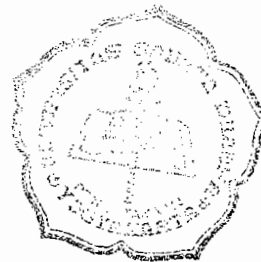


**PENGUJIAN CAPITAL ASSET PRICING
MODEL(CAPM) DI BURSA EFEK JAKARTA
DENGAN METODE SIMPLE TEST**

Studi kasus pada Bursa Efek Jakarta

SKRIPSI

Diajukan untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi
Program Studi Akuntansi



Oleh :

SINURINTAN JULIANA TOGATOROP

NIM: 99 2114 016

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI
JURUSAN AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI
UNIVERSITAS SANATA DHARMA
YOGYAKARTA**

2004

SKRIPSI

**PENGUJIAN CAPITAL ASSET PRICING MODEL
(CAPM) DI BURSA EFEK JAKARTA DENGAN
METODE SIMPLE TEST**

Studi kasus pada Bursa Efek Jakarta

Oleh :

SINURINTAN JULIANA TOGATOROP

NIM: 99 2114 016

Telah disetujui oleh:

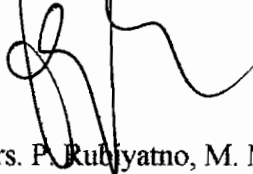
Pembimbing I



Lilis Setiawati, S.E, M.Si, Ak

tanggal 27 Januari 2004

Pembimbing II



Drs. P. Rubiyatno, M. M

tanggal 02 Maret 2004

Skripsi

**PENGUJIAN CAPITAL ASSET PRICING MODEL
(CAPM) DI BURSA EFEK JAKARTA DENGAN
METODE SIMPLE TEST**

Studi kasus pada Bursa Efek Jakarta

Dipersiapkan dan ditulis oleh:

SINURINTAN JULIANA TOGATOROP

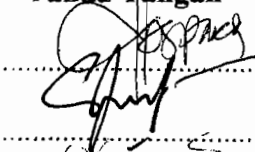
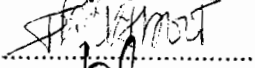
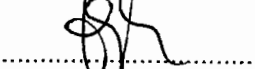
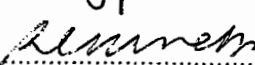

NIM: 99 2114 016

Telah dipertahankan di depan Panitia Penguji

Pada tanggal 31 Maret 2004

dan dinyatakan memenuhi syarat

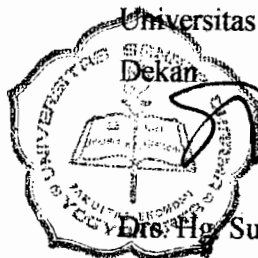
Susunan Panitia Penguji

	Nama Lengkap	Tanda Tangan
Ketua	Drs. YP. Supardiyono, M.Si., Akt	
Sekretaris	Drs. G. Anto Listianto, M.SA., Akt	
Anggota	Lilis Setiawati, SE., M.Si., Akt	
Anggota	Drs. P. Rubiyanto, M.M	
Anggota	Fr. Reni Retno Anggraini, SE., M.Si., Akt	

Yogyakarta, 31 Maret 2004

Fakultas Ekonomi

Universitas Sanata Dharma



Drs. H. Suseno TW., M.S.

MOTTO

Ia menjadikan segala sesuatu indah pada waktunya, bahkan Ia memberikan kekekalan dalam hati mereka...(Pengkhotbah 3: 11)

*Oleh karena engkau berharga di mataKu dan mulia,
dan Aku ini mengasihimu engkau...(Yesaya 43: 4)*

Apapun juga yang kamu perbuat, perbuatlah dengan segenap hatimu seperti untuk Tuhan dan bukan untuk manusia. (Kolose 3: 23)

*Janganlah hendaknya kamu kuatir tentang apapun juga, tetapi nyatakanlah dalam segala hal keinginanmu kepada Allah dalam doa dan permohonan dengan ucapan syukur.
(Filipi 4: 6)*

Mengucap syukurlah dalam segala hal, sebab itulah yang dikehendaki Allah di dalam Kristus Yesus bagi kamu. (I Tesalonika 4: 18)



This Undergraduate Thesis is Dedicated to:

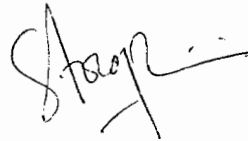
- ♡ My Savior " Jesus Christ"
- ♡ My beloved father 'n mother {" B. Togatorop" n " R. br Sinaga"}
- ♡ My lovely "Ompung Doli 'n Ompung Boru"
- ♡ My lovely sister n brother {Rumondang Artha Marlina Togatorop,
Togi Riris Christine Togatorop 'n Togu Parulian Togatorop}
- ♡ All of my family
- ♡ 'N my best friend {Melissa, Herly 'n Detta}

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa skripsi yang saya tulis ini tidak memuat karya atau bagian karya orang lain, kecuali yang telah disebutkan dalam kutipan dan daftar pustaka, sebagaimana layaknya karya ilmiah.

Yogyakarta, 31 Maret 2004

Penulis



Sinurintan Juliana Togatorop

A B S T R A K

PENGUJIAN CAPITAL ASSET PRICING MODEL (CAPM) DI BURSA EFEK JAKARTA DENGAN METODE SIMPLE TEST

Studi kasus pada Bursa Efek Jakarta

**SINURINTAN JULIANA TOGATOROP
UNIVERSITAS SANATA DHARMA
YOGYAKARTA**

Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui apakah CAPM berlaku di Pasar Modal Indonesia dengan cara melihat apakah dengan data historis menunjukkan bahwa kenaikan risiko suatu saham akan diikuti dengan kenaikan tingkat keuntungan yang diharapkan.

Teknik analisis data yang digunakan untuk menguji hubungan antara risiko saham dengan tingkat keuntungan saham yang diharapkan digunakan metode CAPM. Berikutnya hasil dari beta saham tersebut dikelompokkan menjadi sepuluh (10) portofolio dari yang terbesar sampai terkecil. Untuk melihat hubungan antara tingkat keuntungan yang akan diperoleh dengan risiko (beta) digunakan analisis korelasi. Kemudian dilakukan pengamatan terhadap rata-rata return periode berikutnya dengan menggunakan analisis regresi linier sederhana. Diharapkan terdapat hubungan antara beta periode yang lalu dengan *future return*.

Hasil analisis tidak dapat membuktikan bahwa CAPM berlaku di Pasar Modal Indonesia. Hasil analisa data diperoleh koefisien korelasi (r) sebesar $-0,289$ dengan nilai signifikansi $0,245$. Sedangkan penghitungan dengan regresi linier sederhana diperoleh koefisien regresi (β) sebesar $-0,015624$ dengan signifikansi $0,6535$. Hal ini berarti tingkat risiko (β) tidak memiliki hubungan dengan tingkat keuntungan yang diharapkan [$E(R$ atau dengan kata lain tidak ada hubungan antara beta periode lalu dengan return periode berikutnya.

A B S T R A C T

EXAMINATION OF CAPITAL ASSET PRICING MODEL (CAPM) IN JAKARTA STOCK EXCHANGE WITH SIMPLE TEST METHOD

A Case Study at Jakarta Stock Exchange

**SINURINTAN JULIANA TOGATOROP
SANATA DHARMA UNIVERSITY
YOGYAKARTA**

The aims of this research was to find out whether CAPM had effect in Indonesian Capital Market by seeing wether historical data indicate that increase of the stocks risks will be followed by increase of the expected return.

Data analyzing technique used CAPM to examine the relationship between the stocks risks with the expected return. Further more the result from the stocks beta were grouped into ten portofolio from the biggest until smallest stocks beta. This study used correlation analysis to see the correlation between the expected return and the risks (beta). The simple linear regression analysis was used to observe the average of return for the next period. It was expected that there was correlation between beta of last period and future return.

The analysis of result cannot prove that CAPM had effect in Indonesian Capital Market. Then correlation calculation showed that coefficient at correlation (r) value was -0.289 with significance value of 0.245 . While enumeration with simple linier regression showed that regression (β) coefficient was -0.015624 with significance value of 0.6535 . Therefore, the research concluded that the risks of return (β) had no correlation with the expected return $\{E(R)\}$ or equally there was no relationship between last periods beta and next periods expected return.

KATA PENGANTAR

Mengucap syukur dan terima kasih kepada Tuhan Yesus Kristus atas kasih setia dan berkatNya yang melimpah sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi dengan judul **“Pengujian *Capital Asset Pricing Model* di Bursa Efek Jakarta dengan Metode *Simple Test*”** yang diajukan untuk memenuhi salah satu syarat memperoleh gelar Sarjana Ekonomi, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.

Dalam penyelesaian skripsi ini penulis mendapat banyak bantuan dari berbagai pihak, untuk itu pada kesempatan ini secara khusus penulis ingin mengucapkan terima kasih kepada:

1. Drs. Hg. Suseno Tw, M.S selaku Dekan Fakultas Ekonomi
2. Fr. Reni Retno A. SE., M.Si selaku ketua Jurusan Akuntansi
3. Lilis Setiawati, SE., M.Si., Akt. selaku Pembimbing I yang penuh dengan cinta dan kesabaran serta meluangkan waktunya membimbing penulis.
4. Drs. P. Rubiyatno, M.M selaku Pembimbing II yang telah meluangkan waktunya dan sabar membimbing penulis..
5. Seluruh Dosen Fakultas Ekonomi Universitas Sanata Dharma yang telah memberikan Ilmu dan Pengetahuan selama kuliah serta masukan bagi penulis.
6. Seluruh staf dan karyawan sekretariat Fakultas Ekonomi dan Pojok Bursa Efek Jakarta serta Perpustakaan-Mrican Universitas Sanata Dharma yang senantiasa membantu kelancaran skripsi ini.
7. Keluargaku yang telah membagikan cinta kasihnya, perhatian dan terkadang merepotkan buat Bapak, Mamak, Ondang, Riris, Togu, Ompung doli dan Ompung boru yang memberikan kehangatan sebuah keluarga dan dukungan doa. *I Love U !!!!*
8. Keluarga Amangboru/ Namboru Y.B Suharsono khususnya Ramses, Gita, Noel serta Keluarga besarku yang ada di Medan dan di Siantar untuk Bapaktua/ Mamaktua,

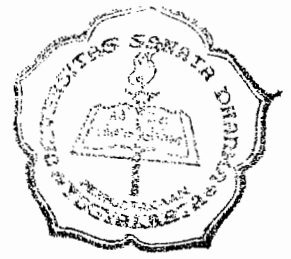
Siska, Agnes, Joan, K'ittang, Irma, Ikko, Rado, Ezra, Amsal, Gordon, B'Runggu, Uda/ Nanguda, Tulang/ Nantulang, Amangboru/ Namboru. *I Love U !!!!!*

9. *My Best Friend* untuk He Oematan yang diam tapi mematikan dan suasana jadi sunyi senyap, Mel Triandini untuk kelancarannya bercerita membuat suasana jadi hiruk pikuk dan Detta Puspitaningsih untuk kepanikannya. *I Miss U !!!!!*
10. *JOY FELLOWSHIP* yang memberikan *support* lewat pertemuan-pertemuan yang diadakan, khususnya untuk Romo Tom Jacob, Bu Peggy Lowry, K'Flo, K'Susie, B'Sopar, B'Tarigan, P'Kyung, K'Dani Sapulette, K'Ibeth, Mas Barkah, temen-temen *ranch Yerikho* untuk Mas Ima, Eka, Martha, Astrid, San-San, Mba Anita, Godlif, Sigit, Lina, Agnes, Yuyu, temen2, Ronald sdwa, Ronald (3M), *Dance Ministry* dan semua Joyers. GBU
11. *My Cell Group* untuk K'nona, Wales, Ai, Merry, Defri, Erwin, Marchiano, Lian, Thomas yang sudah mendukung lewat doa dan *sharing* bersama. GBU
12. Temen-temen Akt '99 buat Gregorius, Santhi Leo, Ipunk, Hotdi, Dodi, Mei2, Oki, Ipam, Erin, Santi Didoek, Risma, April, Monik, Lenda (kartun abiss!!), Billy (tuk kekompakannya), Elsy, kiki dan yang lainnya.
13. Naposo Simatupang di Jogja untuk Bang Togar, Bang Robin, Santhi, Vivi, Nora, Op. Zulfan, Bang Rintar, Krisman, Bang Dani dan yang lainnya.
14. Temen-temen Eks Timor-Timur "*Collega_Lorosae*" buat Fira, Lia, Toding cs, Ucok, Andi, Mega, Yudhi, Putra, Diyah, Nando dan yang lainnya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini jauh dari sempurna, oleh karena keterbatasan pengetahuan dan kemampuan penulis. Namun penulis tetap berharap semoga skripsi ini dapat memberikan manfaat bagi pembaca khususnya. Tuhan Memberkati.

Yogyakarta, 31 Maret 2004

Penulis



DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL.....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA.....	v
ABSTRAK.....	vi
ABSTRACT	vii
KATA PENGANTAR.....	viii
DAFTAR ISI.....	x
DAFTAR TABEL.....	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar Belakang Masalah.....	1
B. Batasan Masalah.....	4
C. Rumusan Masalah	4
D. Manfaat Penelitian	4
E. Tujuan Penelitian	5
F. Sistematika Penulisan.....	5
BAB II LANDASAN TEORI.....	7
A. Pengertian Pasar Modal.....	7
B. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keberhasilan Pasar Modal	9
C. Risiko-risiko Investasi dan Diversifikasi	10

1. Jenis-jenis Risiko	10
2. Model Pengukuran Risiko.....	12
D. Capital Asset Pricing Model	14
E. Metode Simple Test	21
F. Analisis Korelasi	22
G. Pengujian Hipotesa.....	24
H. Hasil Hipotesa	27
BAB III METODE PENELITIAN.....	28
A. Jenis Penelitian.....	28
B. Subyek dan Obyek Penelitian.....	28
C. Populasi dan Sampel	28
D. Data yang Digunakan	29
E. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	29
F. Metode Pengumpulan Data.....	29
G. Analisis Data	30
1. Pengambilan Sampel.....	30
2. Menyajikan Return Aktiva Bebas Risiko Setiap (R_f) Minggu	30
3. Menghitung Tingkat Keuntungan Saham (R_i) Setiap Minggu	30
4. Menghitung Tingkat keuntungan Pasar (R_m) Setiap Minggu	31
5. Menaksir Beta Untuk Masing-masing Saham.....	31
6. Uji t Terhadap Beta.....	33
7. Membentuk 10 Portofolio yang Disusun Mulai dari Beta yang Terbesar Sampai Dengan Beta yang Terkecil.....	35

8. Mencari Tingkat Keuntungan Rata-rata (Rata-rata Return) dari 10 Portofolio	35
9. Menghitung Beta Portofolio.....	35
10. Menguji Hubungan Antara Tingkat Keuntungan yang Diperoleh Dengan Risiko (Beta) dari Masing-masing Strategi Alternatif	36
11. Uji t Terhadap Beta.....	39
BAB IV GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	41
A. Pasar Modal di Indonesia	41
1. Sejarah Pasar Modal	41
2. Pengertian.....	42
3. Beberapa Faktor yang Mempengaruhi Keberhasilan Pasar Modal...	44
4. Lembaga Penunjang Pasar Modal.....	45
B. Bursa Efek Jakarta.....	46
1. Pendahuluan.....	46
2. Sistem Perdagangan di PT. BEJ.....	46
3. Sistem Informasi dan JATS	48
C. Saham.....	51
1. Pendaftaran Saham.....	51
2. Indeks Harga Saham	51
3. Keuntungan dan Kerugian Membeli Saham	52
BAB V ANALISIS DATA	53
A. Deskripsi Data	53
B. Analisis Data	53
1. Pengambilan Sampel.....	53

2. Menyajikan Return Aktiva Bebas Risiko Setiap (R_f) Minggu Selama Periode 2000	54
3. Menghitung Tingkat Keuntungan Saham (R_i) Setiap Minggu Selama Periode 2000 dan 2001.....	55
4. Menghitung Tingkat keuntungan Pasar (R_m) Setiap Minggu Selama Periode 2000.....	55
5. Menaksir Beta Untuk Masing-masing Saham.....	56
6. Uji t Terhadap Beta.....	58
7. Membentuk 10 Portofolio yang Disusun Mulai dari Beta yang Terbesar Sampai Dengan Beta yang Terkecil.....	59
8. Mencari Tingkat Keuntungan Rata-rata (Rata-rata Return) dari 10 Portofolio	59
9. Menghitung Beta Portofolio.....	59
10. Menguji Hubungan Antara Tingkat Keuntungan yang Diperoleh Dengan Risiko (Beta) dari Masing-masing Strategi Alternatif	60
11. Uji t Terhadap Beta.....	63
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN.....	64
A. Kesimpulan.....	64
B. Saran.....	64
C. Keterbatasan Penelitian.....	65
DAFTAR PUSTAKA	66
LAMPIRAN	

DAFTAR TABEL

TABEL 1	Daftar Sampel Emiten.....	54
TABEL 2	Daftar Suku Bunga SBI Periode 2000.....	54
TABEL 3	Beta Olahan Regresi Linier Sederhana Periode 2000.....	57
TABEL 4	Hasil Olahan Regresi Linier Sederhana Beta Saham Periode 2000.....	58
TABEL 5	Pembentukan 10 portofolio yang signifikan periode 2000 ...	59
TABEL 6	Hasil Olahan Beta Saham dan Beta Portofolio yang Signifikan Periode 2000 dan Hasil Olahan Return Saham dan Rata-rata Return Saham Periode 2001.....	60

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Perkembangan Pasar Modal di Indonesia dewasa ini sangat cepat, terlebih setelah BAPEPAM mulai menerapkan kebijakan baru yang pada intinya tidak lagi mencampuri urusan penetapan harga saham di pasar perdana. Pasar modal merupakan pelengkap di sektor keuangan terhadap dua lembaga lainnya yaitu bank dan lembaga pembiayaan. Pasar modal mempunyai daya tarik antara lain yaitu pasar modal bisa menjadi penghimpun dana perbankan dan juga mempunyai daya tarik tersendiri bagi pemodal untuk melakukan investasi sesuai dengan preferensi risiko mereka. Sebelum adanya pasar modal, pengusaha yang membutuhkan dana biasanya mengajukan kredit pada bank, tetapi setelah adanya pasar modal, maka mereka mempunyai alternatif untuk menghimpun dana dari masyarakat melalui penjualan saham di pasar modal.

Seperti halnya investasi pada asset riil, investasi pada sekuritas juga mengandung unsur ketidakpastian. Pemodal pada umumnya tidak mengetahui dengan pasti keuntungan yang akan diperoleh dari investasinya dan seberapa jauh kemungkinan terjadi penyimpangan atau risiko dari investasi tersebut.

Pada kenyataannya para pemodal tidak selalu menginvestasikan dananya pada satu jenis saham saja. Hal ini dimaksudkan untuk melakukan diversifikasi dari berbagai macam jenis saham dengan tujuan untuk mengurangi risiko. Pada dasarnya risiko diukur dengan deviasi standar. Para pemodal akan menginginkan nilai deviasi

standar atau risiko tersebut yang terkecil bahkan diharapkan memberi risiko yang mendekati 0 (nol).

Ada dua jenis risiko dalam investasi di Pasar Modal yakni risiko yang sistematis dan risiko yang tidak sistematis. Risiko yang tidak sistematis merupakan risiko yang bisa dihilangkan dengan adanya diversifikasi, sedangkan risiko yang sistematis merupakan risiko yang selalu ada dan tidak bisa dihilangkan. Kedua risiko itu disebut dengan risiko pasar, karena akan mempengaruhi semua perusahaan yang sedang beroperasi, seperti peraturan pemerintah tentang kebijakan pajak, kondisi perekonomian dan sebagainya. Penjumlahan risiko yang sistematis dan risiko yang tidak sistematis disebut dengan risiko total. Risiko tidak sistematis dapat dihilangkan dengan adanya diversifikasi dan apabila para pemodal mengetahui bahwa dengan melakukan diversifikasi dapat mengurangi risiko investasi, maka semua pemodal akan melakukan hal yang sama. Dengan demikian risiko yang hilang karena diversifikasi tersebut tidak akan relevan lagi dalam perhitungan risiko. Hanya risiko yang tidak dapat hilang dengan adanya diversifikasi-lah yang perhitungan risiko dan risiko ini disebut dengan risiko pasar.

Dalam CAPM atau *Capital Asset Pricing Model*, yang digunakan untuk mengukur risiko bukan lagi deviasi standar tetapi beta. Menurut CAPM dalam menilai suatu investasi adalah dengan membandingkan antara faktor risiko yang diukur dengan beta dibandingkan dengan tingkat keuntungan yang diharapkan. Dengan CAPM ini pemodal akan lebih mudah memilih saham yang akan dijadikan portofolio yang sesuai dengan preferensi mereka. Menurut CAPM ini bahwa semakin

besar beta, maka pemodal akan mengharapkan tingkat keuntungan yang semakin tinggi pula.

Menurut Husnan (1993: 200-201) penggunaan metode CAPM yang dikemukakan oleh Sharpe dan Cooper adalah dengan menaksir beta dari periode tertentu, dari taksiran beta tersebut lalu dikelompokkan menjadi sepuluh (10) portofolio dari beta terbesar sampai dengan beta yang terkecil. Kemudian dilakukan pengamatan terhadap rata-rata *return* untuk periode berikutnya, hal ini diharapkan terdapat hubungan antara beta periode yang lalu dengan *future return*. Dari model tersebut dikatakan bahwa semakin tinggi beta portofolio akan diikuti oleh tingkat keuntungan saham yang makin tinggi pula, hubungan beta dengan tingkat keuntungan saham tersebut adalah linier. Ini akan tercermin dalam *Security Market Line* (SML). Menurut Jogiyanto (2000: 333) prediksi dari pengujian ini antara lain *Intercept* δ_0 diharapkan secara signifikan tidak berbeda dengan nol, beta harus signifikan, hubungan dari return dan risiko harus linier.

Dengan adanya model keseimbangan (CAPM) ini maka pemodal akan lebih mudah memilih saham yang akan dijadikan portofolio-nya yang sesuai dengan preferensi risiko yang dimiliki, artinya bahwa jika CAPM tersebut berlaku maka pemodal yang mengharapkan *return* yang besar dari suatu saham maka ia akan dihadapkan pada risiko yang besar juga, sebaliknya pemodal yang tidak menyukai risiko akan mendapatkan *return* yang terkecil.

Untuk menguji apakah CAPM atau model penilaian asset kapital ini juga berlaku pada Pasar Modal Indonesia, maka pemodal di Pasar Modal menggunakan model tersebut dalam penentuan harga sekuritas yang akan dibeli. Salah satu metode

pengujian CAPM tersebut yang relatif sederhana dikemukakan oleh Sharpe dan Cooper adalah metode *Simple Test*. Metode ini digunakan untuk membahas mengenai “ **Pengujian *Capital Asset Pricing Model (CAPM)* di Bursa Efek Jakarta dengan Metode *Simple Test*”.**

B. Rumusan Masalah

Apakah *Capital Asset Pricing Model (CAPM)* berlaku di Pasar Modal Indonesia?

C. Batasan Masalah

Dalam penulisan ini, penulis akan mengadakan pembatasan sebagai berikut:

1. Penelitian hanya di Bursa Efek Jakarta.

Data yang dipakai dalam penelitian yakni, harga saham mingguan untuk periode 2000 dan 2001 yang dipilih sebanyak 50 jenis saham yang aktif.

2. Indeks LQ-45 untuk periode 2000.

D. Manfaat Penelitian

1. Bagi Universitas Sanata Dharma

Hasil dari penelitian ini, diharapkan dapat memberikan sumbangan informasi dan wawasan bagi mahasiswa dan pihak-pihak yang membutuhkannya, sehingga dapat memperkaya pengetahuan dan mengembangkan mutu pendidikan.

2. Bagi Investor

Hasil penelitian ini dapat memberikan informasi yang efektif dan tepat yang dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan bagi calon pemodal dalam mengambil keputusan sebelum melakukan investasi.

3. Bagi Penulis

Penulis mendapat kesempatan untuk menerapkan teori yang telah diperoleh selama kuliah dengan objek sesungguhnya terjadi di pasar modal, sekaligus menambah pengetahuan tentang analisis risiko pasar modal.

E. Tujuan Penelitian

Untuk mengetahui apakah CAPM berlaku di Pasar Modal Indonesia dengan cara melihat apakah dengan data historis menunjukkan bahwa kenaikan risiko (β) suatu saham akan diikuti dengan kenaikan tingkat keuntungan yang diharapkan $[E(R)]$.

F. Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Merupakan Bab Pendahuluan yang menguraikan latar belakang masalah, batasan masalah, rumusan masalah, manfaat penelitian, tujuan penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Merupakan bab yang menguraikan tentang dasar-dasar teoritis. Uraian ini nantinya akan dapat dijadikan sebagai landasan berpikir bagi penulis dalam

mengolah data yang diperoleh, dan menganalisa permasalahan yang diajukan dalam penelitian ini.

BAB III METODE PENELITIAN

Merupakan bab yang menguraikan tentang jenis penelitian, subjek penelitian, objek penelitian, teknik pengumpulan data dan teknik analisis data.

BAB IV GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Merupakan bab yang menyajikan data atau gambaran umum Pasar Modal di Indonesia.

BAB V ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN

Merupakan bab yang menguraikan tentang analisis data, yang dianalisis berdasarkan teori untuk menjawab permasalahan yang telah dikemukakan.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Merupakan bab yang berisi kesimpulan dan saran dari hasil penelitian.

BAB II

Landasan Teori

A. Pengertian Pasar Modal

Pasar modal dapat didefinisikan sebagai pasar untuk berbagai instrumen keuangan jangka panjang yang bisa diperjualbelikan, baik dalam bentuk hutang maupun modal sendiri, baik yang diterbitkan oleh pemerintah maupun swasta (Husnan & Pujiastuti, 1993: 1).

Definisi lainnya menurut Jogiyanto (2000:11) yaitu

“Pasar Modal merupakan sarana perusahaan untuk meningkatkan kebutuhan dana jangka panjang dengan menjual saham atau mengeluarkan obligasi”.

Menurut Riyanto (1995:219) Pasar modal merupakan tempat bertemunya antara dua kelompok yang saling berhadapan tetapi yang kepentingannya saling mengisi, yaitu calon pemodal (investor) dan emiten yang membutuhkan dana, dengan kata lain tempat bertemunya penawaran dan permintaan dana jangka menengah atau jangka panjang. Pasar modal dalam arti populernya (Koetin, 1995:58) adalah tempat pertemuan antara mereka (perorangan atau badan usaha) yang memiliki kelebihan dana, dengan badan usaha, yang butuh modal tambahan untuk beroperasi.

Transaksi jual beli modal bisa berbentuk pinjaman dan penyertaan. Merupakan pinjaman bila badan yang membutuhkan modal menerbitkan surat berharga, yang dijualnya kepada pemilik dana (pemodal) dapat berbentuk obligasi. Disebut penyertaan, apabila yang diterbitkan dan dijual itu adalah surat berharga yang

menyebabkan pemegangnya menjadi pemilik sebagian dari perusahaan yang bersangkutan. Biasanya surat berharga ini disebut saham.

Pasar modal menjalankan fungsi ekonomi dan fungsi keuangan. Dalam melaksanakan fungsi ekonomi, pasar modal menyediakan fasilitas untuk memindahkan dana dari pihak yang mempunyai dana (*lenders*) ke pihak yang membutuhkan dana (*borrowers*). Kedua belah pihak ini mengharapkan keuntungan. Bagi *lenders* mengharapkan memperoleh imbalan dari *borrowers*, sedangkan bagi *borrowers* bisa mendapatkan dana untuk melakukan investasi.

Dalam fungsi keuangan dilakukan dengan menyediakan dana yang diperlukan oleh *borrowers* (para peminjam) dan *lenders* (para pemberi dana) dapat melakukan investasi tanpa harus terlibat secara langsung dalam kegiatan operasional perusahaan. Dalam kenyataan memang kedua macam fungsi ini kadang-kadang tidak begitu jelas perbedaannya.

Dalam keadaan pasar modal yang efisien, hubungan antara risiko dengan tingkat keuangan yang diharapkan adalah positif melalui pasar modal, memungkinkan perusahaan untuk menerbitkan sekuritas, yaitu secarik kertas yang menunjukkan hak pemodal yaitu pihak yang memiliki kertas tersebut untuk memperoleh bagian dari prospek atas kekayaan organisasi yang menerbitkan sekuritas tersebut, dan berbagai kondisi yang memungkinkan pemodal tersebut menjalankan haknya. Salah satu bentuk sekuritas yaitu saham. Pemodal yang membeli saham berarti mereka membeli prospek perusahaan. Jika prospek perusahaan membaik, harga saham tersebut akan meningkat.

B. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keberhasilan Pasar Modal

Keberhasilan pembentukan pasar modal dipengaruhi oleh *supply* (penawaran) dan *demand* (permintaan), maka faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan pasar modal menurut Husnan (1994: 8) antara lain:

1. *Supply* (Penawaran) sekuritas

Faktor ini berarti harus banyak perusahaan yang bersedia menerbitkan sekuritas di pasar modal. Syarat yang harus ada yaitu terdapat cukup banyak perusahaan yang memerlukan dana untuk diinvestasikan pada investasi yang menguntungkan.

2. *Demand* (Permintaan) akan sekuritas

Faktor ini berarti bahwa harus terdapat anggota masyarakat yang memiliki jumlah dana yang cukup besar untuk dipergunakan sebagai *income per kapita* (pendapatan per kapita) dan distribusi pendapatan negara yang bersangkutan.

3. Kondisi

Faktor ini akan mempengaruhi *supply* (penawaran) dan *demand* (permintaan) akan sekuritas, kondisi yang stabil akan membantu pertumbuhan ekonomi yang nantinya mempengaruhi *supply* dan *demand* akan sekuritas.

4. Masalah Hukum dan Peraturan

Pembelian pada dasarnya mengandalkan diri pada informasi yang disediakan oleh perusahaan-perusahaan yang menerbitkan sekuritas. Kebenaran informasi, karena itu sangat penting, disamping kecepatan dan kelengkapan informasi, peraturan yang melindungi pemodal dari informasi yang tidak

benar dan menyesatkan menjadi mutlak diperlukan. Justru pada aspek inilah sering negara-negara dunia ketiga lemah.

5. Peranan Lembaga-Lembaga Pendukung Pasar Modal

Lembaga-lembaga seperti Bapepam, Bursa Efek, Akuntan Publik, *Underwriter*, Wali Amanat, Notaris, Konsultan Hukum, Lembaga Kliring, dan lain-lain perlu untuk bekerja dengan profesional dan bisa diandalkan sehingga kegiatan emisi dan transaksi di Bursa Efek bisa berlangsung dengan cepat, efisien dan bisa dipercaya.

C. Risiko-Risiko Investasi dan Diversifikasi

1. Jenis-jenis risiko

Risiko adalah kemungkinan mengalami kerugian atau memperoleh hasil yang lebih rendah dari yang diinginkan atau diharapkan oleh investor. Ada beberapa macam risiko yang dihadapi investor (Fischer & Jordan, 1995:70-76), yaitu:

a. Risiko sistematis yaitu risiko yang tidak dapat dihilangkan dengan adanya diversifikasi dan selalu ada, antara lain:

1). Risiko Pasar (*Market Risk*)

adalah risiko yang terjadi akibat dari reaksi investor karena menurunnya harga yang signifikan. Reaksi tersebut muncul dari beberapa faktor misalnya dari faktor politik, sosial atau ekonomi.

2). Risiko Tingkat Bunga (*Interest-Rate Risk*)

risiko yang tertuju pada ketidakpastian dari nilai pasar di masa mendatang dan seberapa besar *income* di masa mendatang, akibat fluktuasi dari tingkat suku bunga pasar.

3). Risiko Daya Beli (*Purchasing-Power Risk*)

yaitu risiko yang muncul akibat ketidakpastian dari daya beli yang diterima, akibat dari inflasi atau deflasi dalam investasi. Secara umum Risiko daya beli dapat diidentifikasi sama dengan inflasi (harga naik).

b. Risiko tidak sistematis yaitu risiko yang dapat dihilangkan dengan adanya diversifikasi, antara lain:

1). Risiko Bisnis (*Business Risk*)

yaitu risiko yang berhubungan dengan fungsi atau kondisi pengoperasian perusahaan dan keanekaragaman kondisi untuk meningkatkan pengoperasian pendapatan serta dividen yang diharapkan.

2). Risiko Keuangan (*Financial Risk*)

yaitu risiko yang timbul karena ketidakmampuan perusahaan memenuhi kewajibannya. Risiko ini dapat dihindarkan dengan mengatur seberapa besar jumlah dana yang akan dipinjam atau tidak meminjam dana.

2. Model Pengukuran Risiko

Ada dua model keseimbangan (*equilibrium model*) yang dipakai dalam mengukur risiko yang relevan dan bagaimana hubungan antara risiko untuk setiap *asset* apabila pasar modal dalam keadaan seimbang (Husnan & Pujiastuti, 1993:89-108), yaitu:

- a. *Capital Asset Pricing Model* (CAPM) yang menyatakan hanya satu faktor yang mempengaruhinya yaitu risiko.
- b. *Arbitrage Pricing Theory* (APT) menyatakan bahwa harga suatu aktiva dipengaruhi oleh berbagai faktor.

Diversifikasi merupakan salah satu cara untuk mengurangi risiko tidak sistematis, dengan demikian semua pemodal akan melakukan hal yang sama dalam rangka mengurangi risiko tidak sistematis sehingga risiko yang ada tinggal risiko pasar, risiko sistematis inilah yang perlu diperhatikan oleh para pemodal.

Penelitian yang dilakukan oleh Harry Markowitz, pada tahun 1950-an yakni bahwa pemodal dapat melakukan investasi pada satu sekuritas saja, atau yang disebut sebagai teori investasi portofolio. Maka dengan melakukan diversifikasi, pemodal dapat mengurangi risiko yang akan ditanggung. Semakin besar penyimpangannya, maka risiko tersebut makin besar. Untuk menghitung tingkat keuntungan yang diharapkan serta besarnya risiko dari satu portofolio, dapat dinyatakan dengan rumus sebagai berikut (Husnan, 1993: 83):

$$\Sigma(R_p) = \Sigma X_i \cdot E (R_i)$$

Keterangan:

$\Sigma (R_p)$ = tingkat keuntungan yang diharapkan

X_i = proporsi dana yang diinvestasikan pada saham I ($I = 1, n$)

$E(R_i)$ = harga tingkat keuntungan yang diharapkan dari saham I

Sedang untuk deviasi standar portofolio, dinyatakan dengan rumus sebagai berikut:

$$\delta P^2 = \Sigma X_i^2 \cdot \delta_i^2 + \Sigma X_i \cdot X_j \cdot \delta_{ij}$$

Keterangan:

δp^2 = *variance* portofolio

δ_i^2 = *variance* saham I ($I = 1 \dots n$)

δ_{ij} = *covariance* saham I dengan saham j

Dengan mengamati rumus tersebut dapat diambil suatu kesimpulan bahwa apabila koefisien korelasi antar tingkat keuntungan saham (δ_{ij}) lebih kecil dari satu, maka deviasi standar portofolio akan lebih kecil dari rata-rata tertimbang dari saham-saham yang membentuk portofolio tersebut. Semakin kecil koefisien korelasi maka akan memberikan deviasi standar portofolio yang makin kecil. Kedua rumus tersebut merupakan rumus *mean-variance theory*.

Maka pemodal yang akan melakukan investasi pada sekuritas, yang harus diperhatikan adalah menaksir tingkat keuntungan untuk masing-masing sekuritas yang akan dipergunakan untuk membentuk portofolio, deviasi standar sekuritas-sekuritas tersebut serta koefisien korelasi antar tingkat keuntungan sekuritas-sekuritas yang membentuk portofolio tersebut.

D. Capital Asset Pricing Model (CAPM)

Halim mendefinisikan CAPM (2003: 70) merupakan model untuk menentukan harga suatu *assets* pada kondisi ekuilibrium, tujuannya adalah untuk menentukan minimum *required return* dari investasi yang beresiko. Dalam keadaan ekuilibrium imbalan hasil yang disyaratkan (*required return*) oleh investor untuk suatu saham akan dipengaruhi oleh risiko saham tersebut. Dalam hal ini risiko yang diperhitungkan hanyalah risiko sistematis atau risiko pasar yang diukur dengan beta. Sedangkan risiko yang tidak sistematis tidak relevan (tidak berhubungan), karena risiko ini dapat dihilangkan dengan cara diversifikasi.

Dalam model CAPM ini digunakan beberapa asumsi dimana asumsi-asumsi ini dimaksudkan untuk lebih menyederhanakan model yang dapat mewakili keadaan dunia nyata yang sangat kompleks. Asumsi-asumsi tersebut (Jogiyanto, 2000 : 312 - 313) adalah:

Pertama, diasumsikan tidak ada biaya transaksi. Asumsi ini diartikan bahwa pemodal dapat membeli dan menjual sekuritas tanpa menanggung biaya transaksi, asumsi ini wajar, karena melihat besarnya biaya transaksi relatif rendah berkisar antara 0,5 – 1 %.

Kedua, diasumsikan bahwa investasi sepenuhnya bisa dipecah-pecah (*fully divisible*). Artinya pemodal bisa melakukan investasi sekecil apapun pada setiap jenis sekuritas.

Ketiga, diasumsikan tidak ada pajak penghasilan bagi para pemodal. Dengan demikian pemodal akan merasa *indefereent* (tidak menghargai) antara memperoleh deviden ataupun *capital gains* (keuntungan penjualan saham/ modal). Pemodal

dikatakan memperoleh *capital gains* kalau terjadi kenaikan harga saham, dan *capital loss* (kerugian penjualan saham/ modal) kalau terjadi penurunan harga saham.

Keempat, diasumsikan bahwa para pemodal tidak bisa mempengaruhi harga saham dengan tindakan membeli atau menjual saham. Meskipun tidak ada pemodal individu yang bisa mempengaruhi harga, tindakan pemodal secara keseluruhan akan mempengaruhi harga.

Kelima, para pemodal diasumsikan akan bertindak semata-mata atas pertimbangan *expected value* dan deviasi standar tingkat keuntungan portofolio.

Keenam, bahwa para pemodal bisa melakukan *short sales*.

Ketujuh, bahwa terdapat *riskless lending* (risiko pemberi pinjaman) and *borrowing rate* (tingkat peminjaman), sehingga para pemodal bisa menyimpan dan meminjam dengan tingkat bunga yang sama.

Kedelapan, para pemodal diasumsikan mempunyai pengharapan yang homogen. Ini berarti bahwa para pemodal sepakat tentang *expected returns* (tingkat keuntungan yang diharapkan), deviasi standar, dan koefisien korelasi antar tingkat keuntungan. Disamping itu rata-rata dan *variance* tingkat keuntungan menggunakan periode yang sama.

Kesembilan, diasumsikan bahwa semua aktiva bisa diperjualbelikan (*marketable*).

Menurut CAPM, risiko suatu saham yang ada dalam portofolio diukur dengan beta. Beta atau koefisien beta suatu saham individual mengukur kepekaan saham tersebut terhadap suatu saham rata-rata (portofolio pasar atau indeks pasar). Beta sebagai pengukur risiko dapat dibuktikan dengan menggunakan perhitungan matematis.

Jika beta digunakan sebagai salah satu sumbu koordinat dengan return (tingkat keuntungan) sebagai sumbu lainnya, maka garis yang terbentuk adalah *Security Market Line*. Beta dapat diestimasi dengan cara membuat garis regresi antara keuntungan historis saham tertentu dengan keuntungan historis suatu garis hasil regresinya sendiri disebut dengan *characteristic line*. Beta suatu saham dapat dicari dengan menggunakan rumus (Husnan, 1994:11) sebagai berikut:

$$\beta I = \frac{Cov(K_i, K_m)}{\delta_i^2} = \frac{R_{i,m} \cdot \delta_i \cdot \delta_m}{\delta_m^2} = R_{i,m} \frac{\delta_i}{\delta_m}$$

Keterangan: βI = beta untuk saham I

K_i = Keuntungan historis saham i

K_m = Keuntungan historis portofolio pasar

$R_{i,m}$ = Korelasi antara saham I dan pasar

δ_i = Deviasi standar saham i

δ_m = Deviasi standar portofolio pasar

Semakin besar beta suatu saham, semakin besar risiko saham tersebut. Ada alasan mendasar mengapa beta yang digunakan dalam mengukur risiko suatu saham dengan melihat rumus (Fischer & Jordan, 1995:82) bahwa:

Total Risk = Diversifiable risk + Nondiversifiable risk

Atau

$$\delta^2 i = \beta^2 i \cdot \delta^2 m + \delta^2 ei$$

Dimana untuk risiko yang *diversifiable* ($\delta^2 ei$) dapat dihilangkan dengan memperbanyak jumlah saham pembentuk portofolio sedangkan untuk risiko pasar

dalam rumus ini diwakili oleh *variance* portofolio pasar (δ^2_m) tidak bisa dijadikan pedoman karena risiko pasar ini mempengaruhi saham secara keseluruhan dan besarnya sama untuk setiap saham, sehingga risiko yang relevan dengan saham individual semata-mata tergantung pada besar kecilnya nilai beta (β^2_i).

Dalam CAPM (Jogiyanto, 2000: 322) hubungan antara risiko yang relevan dari suatu saham (beta) dengan keuntungan yang dinyatakan dengan suatu garis linier yang disebut sebagai *Security Market Line* (SML) atau garis pasar sekuritas (GPS). Preferensi risiko seorang pemodal dapat merubah slope dari SML dan semakin tinggi derajat keengganan pemodal terhadap risiko akan semakin besar slope (kemiringan garis) SML.

Beta (Jogiyanto, 2000: 238) merupakan pengukur risiko sistematis dari suatu sekuritas atau portofolio relatif terhadap risiko pasar. Beta suatu saham tidaklah tetap sepanjang waktu, akan tetapi dapat berubah-ubah dalam jangka waktu tertentu. Perubahan beta ini dipengaruhi oleh faktor-faktor, seperti adanya iklim persaingan antar perusahaan yang semakin tinggi, tingkat kesehatan suatu perusahaan, tingkat laba yang dihasilkan suatu perusahaan.

Jika beta suatu saham positif dan lebih besar dari satu (lebih besar dari beta pasar), maka berarti saham tersebut mempunyai karakteristik serupa pasar dengan tingkat perubahan harga saham lebih besar, saham dengan beta tersebut akan menghasilkan keuntungan yang besar jika kondisi pasar membaik. Sedangkan saham dengan beta lebih kecil dari satu (lebih kecil dari beta pasar) maka saham ini mempunyai karakteristik sebaliknya dengan keadaan pasar secara umum membaik justru akan menyebabkan kerugian bagi pemilik saham ini, sebaliknya jika kondisi

pasar memburuk maka saham tersebut akan menghasilkan keuntungan yang besar tergantung seberapa besar angka beta saham tersebut.

Secara umum dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Saham dengan $\beta = 1$ disebut saham rata-rata
2. Saham dengan $\beta < 1$ disebut saham defensif
3. Saham dengan $\beta > 1$ disebut saham agresif

Dalam kenyataan akan sulit untuk membentuk portofolio yang terdiri dari semua kesempatan investasi, karena itu biasanya dipergunakan suatu wakil yang terdiri dari sejumlah besar saham-saham atau indeks pasar. Dalam penelitian ini yang digunakan sebagai indeks pasar adalah indeks LQ-45.

Indeks LQ-45 (Halim, 2003: 9) merupakan saham yang terpilih berdasarkan likuiditas perdagangan saham dan disesuaikan setiap enam bulan sekali (setiap awal Februari dan Agustus). Dengan demikian saham yang termasuk dalam indeks tersebut akan selalu berubah. Atau dengan kata lain Indeks LQ-45 merupakan 45 saham yang terpilih setelah melalui beberapa kriteria pemilihan sehingga akan terdiri dari saham-saham dengan likuiditas tinggi dan juga mempertimbangkan kapitalisasi pasar saham tersebut. Selain itu indeks ini mencerminkan saham-saham yang mempunyai kriteria memiliki frekuensi perdagangan tinggi dan memiliki prospek pertumbuhan serta kondisi keuangan yang cukup baik.

Suatu saham untuk dapat masuk dalam pemilihan harus memenuhi kriteria pemilihan saham LQ-45 adalah sebagai berikut:

1. Masuk dalam ranking 60 terbesar dari total transaksi saham di pasar reguler (rata-rata nilai transaksi selama 12 bulan terakhir).

2. Ranking berdasarkan kapitalisasi pasar (rata-rata kapitalisasi pasar selama 12 bulan terakhir).
3. Telah tercatat di BEJ minimum 3 bulan.
4. Keadaan keuangan perusahaan dan prospek pertumbuhannya baik.

Dalam perkembangan selanjutnya CAPM ini mengalami pelanggaran-pelanggaran asumsi, karena asumsi-asumsi yang diajukan sebelumnya dirasa kurang bisa realistis. Pelanggaran-pelanggaran asumsi tersebut adalah:

- 1 *Short Sales* tidak diperkenankan.

Short sales berarti menjual sekuritas yang belum dimiliki dan menggunakan kas yang diperoleh untuk membeli sekuritas lain. Karena CAPM menjelaskan hubungan antara risiko dan tingkat keuntungan, apabila pasar modal dalam posisi keseimbangan, aktiva akan dinilai secara wajar dan menutup peluang terjadinya proses arbitrase, yang dimaksud dengan arbitrase disini adalah melakukan *short selling* yaitu menjual aktiva yang *overvalued* dan mengalihkan dana ke aktiva yang *undervalued*. Proses ini akan terhenti apabila pasar modal berada pada posisi keseimbangan. Oleh karena itu CAPM merupakan model keseimbangan umum, maka pelanggaran asumsi tentang *short selling* tidak akan mengubah hubungan antara risiko dan tingkat keuntungan.

- 2 Terdapat biaya transaksi

CAPM mengasumsikan bahwa tidak ada biaya transaksi di pasar modal. Bila asumsi ini betul, maka pasar modal akan mengoreksi harga *asset* sampai benar-benar sesuai dengan harga keseimbangannya. Tetapi dengan adanya

biaya transaksi, maka harga pasar sekuritas mungkin tidak akan mencerminkan nilai teoritisnya secara keseluruhan, dengan kata lain keseimbangan umum pasar modal mungkin tidak akan tercapai secara sempurna.

3 Tidak terdapat tingkat bunga tabungan dan pinjaman bebas risiko.

CAPM mengasumsikan bahwa pemodal dapat meminjam dan menabung pada tingkat bunga yang bebas risiko. Dalam kenyataannya, keadaan ini tidak pernah dijumpai. Dari persamaan dasar standar CAPM diketahui bahwa keseimbangan pasar modal akan ditunjukkan oleh garis pasar sekuritas, dimana garis tersebut menghubungkan kesempatan investasi bebas risiko dengan kesempatan investasi berisiko.

Dengan adanya pelanggaran-pelanggaran terhadap asumsi-asumsi tersebut maka diperoleh manfaat dari CAPM, yakni model keseimbangan umum yang berusaha menjelaskan hubungan antara risiko dan tingkat keuntungan sebagai suatu model keseimbangan umum, pusat perhatian CAPM adalah pada hubungan yang bersifat makro dan global. Dalam hal ini kemampuan CAPM untuk menjelaskan perilaku pemodal individual (kejadian yang bersifat mikro) mungkin tidak akan sebaik kemampuannya menjelaskan perilaku pemodal secara keseluruhan. Dengan menyesuaikan asumsi-asumsinya dengan karakteristik masing-masing pemodal, kemampuan CAPM dalam menjelaskan fenomena tersebut dapat ditingkatkan.

Menurut Jogiyanto (2000: 138) return ekspektasi dan risiko mempunyai hubungan yang positif. Semakin besar risiko suatu sekuritas, semakin besar return yang diharapkan. Sebaliknya juga benar, yaitu semakin kecil return yang diharapkan,

semakin kecil risiko yang ditanggung. Hubungan positif ini hanya berlaku untuk return ekspektasi atau *ex ante return (before the fact)*, yaitu untuk return yang belum terjadi. Untuk return realisasi (yang sudah terjadi), hubungan positif ini dapat tidak terjadi. Untuk pasar yang tidak rasional, kadang kala return realisasi yang tinggi tidak mesti mempunyai risiko yang tinggi pula. Bahkan keadaan sebaliknya dapat terjadi, yaitu return realisasi yang tinggi hanya mempunyai risiko yang kecil.

Menurut Husnan (1994 : 199) pengujian empiris terhadap CAPM ada beberapa hipotesa yang bisa dirumuskan. Pertama, bahwa semakin tinggi risiko (beta) semakin tinggi tingkat keuntungan yang akan diperoleh. Kedua, bahwa tingkat keuntungan mempunyai hubungan yang linier dengan beta. Ketiga, bahwa tidak ada imbalan bagi pemodal untuk memperoleh tingkat keuntungan yang lebih besar kalau mereka menanggung risiko tidak sistematis (dengan kata lain risiko tidak sistematis tidak relevan).

E. Metode Simple Test

Menurut Husnan (1993 : 200-201) salah satu metode pengujian CAPM yang relatif sederhana yang dikemukakan oleh Sharpe dan Cooper adalah Metode *Simple Test*, metode ini menjelaskan bahwa untuk mendapatkan portofolio dengan beta yang berbeda dapat dilakukan dengan membentuk 10 portofolio berdasarkan ranking beta nya (ranking 1 sampai dengan ranking 10) untuk setiap tahunnya. Kemudian dilakukan pengamatan terhadap rata-rata *return* untuk periode berikutnya, hal ini diharapkan terdapat hubungan antara beta periode yang lalu dengan *future return*.

Dari model tersebut dikatakan bahwa semakin tinggi beta portofolio tersebut akan diikuti oleh tingkat keuntungan saham yang makin tinggi pula, hubungan beta dengan tingkat keuntungan saham tersebut adalah linier. Ini akan tercermin dalam *Security Market Line* (SML).

F. Analisis Korelasi

Korelasi (*correlation*) adalah salah satu teknik statistik yang digunakan untuk mencari hubungan antara dua variabel atau lebih yang sifatnya kuantitatif (Djarwanto, 1993: 321).

Dua variabel dikatakan berkorelasi apabila perubahan pada variabel yang satu akan diikuti perubahan pada variabel yang lain secara teratur, dengan arah yang sama atau dapat pula dengan arah yang berlawanan. Bila dua variabel tersebut dinyatakan sebagai variabel X dan variabel Y, maka apabila variabel X berubah, variabel Y pun berubah dan sebaliknya (Djarwanto, 1993: 322).

Koefisien korelasi (Djarwanto, 1993: 324) merupakan ukuran hubungan antara variabel-variabel apabila bentuk hubungan tersebut linier. Koefisien korelasi, yang dinyatakan dengan bilangan, bergerak antara 0 sampai +1 atau 0 sampai dengan -1.

Apabila koefisien korelasi (r) mendekati +1 atau -1 berarti terdapat hubungan, sebaliknya apabila mendekati 0 berarti tidak ada hubungan. Apabila r sama dengan +1 atau -1 berarti terdapat hubungan positif sempurna atau hubungan negatif sempurna. Dapat dinyatakan sebagai berikut:

$$-1 \leq r \leq +1$$

keterangan: + menunjukkan adanya korelasi positif

- menunjukkan adanya korelasi negatif
- 0 menunjukkan tidak adanya korelasi

Koefisien korelasi dapat dihitung dengan beberapa metode (Djarwanto, 1993: 325 -330) , yakni :

1. *Least Squares*

Jumlah kuadrat dari deviasi vertikal dari nilai-nilai Y dengan garis regresi adalah hanya merupakan suatu ukuran terhadap *goodness of fit*.

2. *Pearson Product Moment*

Perhitungan dengan metode Least Squares terlalu banyak, sehingga dapat dihindarkan dengan menggunakan rumus *Pearson Product Moment*.

3. *Rank Correlation*

Ada kalanya ketika mengukur kuatnya hubungan antara dua variabel tidak berdasarkan pasangan data dimana nilai sebenarnya diketahui, tetapi berdasarkan ranknya. Kuatnya hubungan tersebut dinamakan *rank correlation coefficient*.

Menurut Jogiyanto (2000: 324) dengan mengasumsikan Garis Pasar Sekuritas (GPS) atau *Security Market Line* (SML) adalah garis linier, maka persamaan dari garis linier ini dapat dibentuk dengan *intercept* sebesar R_{BR} dan slope sebesar $[E(R_M) - R_{BR}] / \beta_M$. Karena β_M adalah bernilai 1, maka slope dari GPS adalah sebesar $[E(R_M) - R_{BR}]$. Dengan sumbu Y adalah $E(R_i)$ dan sumbu X adalah β_i , maka persamaan garis lurus menjadi:

$$E(R_i) = a + b \cdot \beta_i$$

Rumus untuk menghitung return saham adalah (Jogiyanto, 2000: 109):

$$\mathbf{Return} = \frac{P_{it} - P_{t-1}}{P_{t-1}} + \mathbf{yield}$$

$$\mathbf{Capital Gain \text{ atau } Capital Loss} = \frac{P_{it} - P_{t-1}}{P_{t-1}}$$

keterangan: R_i = Tingkat keuntungan saham

P_t = Harga saham akhir minggu

P_{t-1} = Harga saham awal minggu

Yield = persentase deviden terhadap harga saham sebelumnya.

Rumus yang digunakan untuk menghitung tingkat keuntungan pasar (R_m) setiap minggu selama periode tertentu adalah (Jogiyanto, 2000: 204):

$$\mathbf{R_m} = \frac{ILQ45_t - ILQ45_{t-1}}{ILQ45_{t-1}}$$

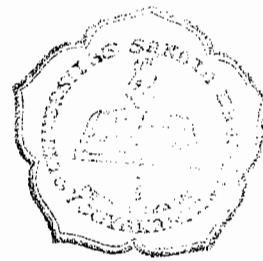
keterangan: R_m = tingkat keuntungan pasar

$ILQ45_t$ = indeks LQ45 awal minggu

$ILQ45_{t-1}$ = indeks LQ45 akhir minggu

G. Pengujian Hipotesa

Menurut Boedijoewono (2001 : 203) Hipotesa adalah suatu anggapan atau pendapat yang diterima secara tentatip (*a tentative statement*) untuk menjelaskan suatu fakta atau yang dipakai sebagai dasar suatu penelitian.



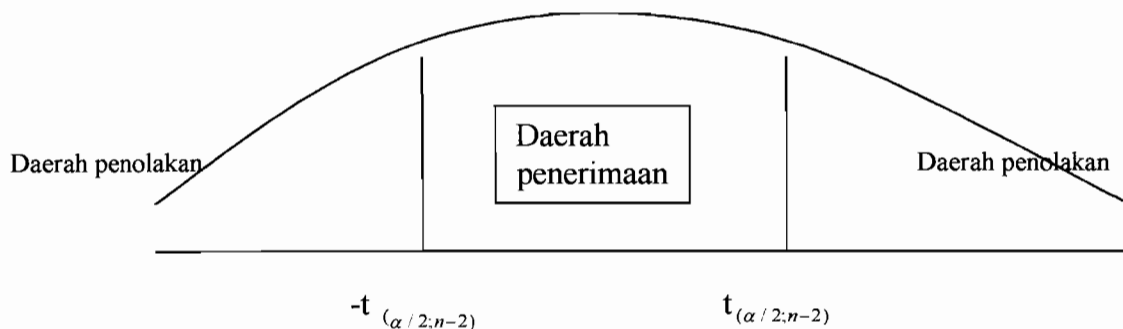
Perumusan hipotesa nol (*null hypotheses*) yang biasa dirumuskan dengan H_0 , karena hipotesa ini mempunyai perbedaan atau tidak mempunyai perbedaan dengan hipotesa yang sebenarnya. Dan hipotesa alternatif yang selanjutnya dirumuskan dengan H_a adalah hipotesa kerja yang dirumuskan kebalikan dari hipotesa nol (Boedijoewono, 2001: 204-205).

UJI t

Langkah-langkah pengujian adalah sebagai berikut (Djarwanto dan Pangestu, 1993 : 192):

Pengujian terhadap koefisien variabel dependen (α)

1. Menentukan formulasi H_0 dan H_a serta alternatif pengujian dua sisi, yaitu:
 H_0 : $\alpha = 0$ (tidak berpengaruh secara signifikan)
 H_a : $\alpha \neq 0$ (berpengaruh secara signifikan)
2. Menentukan *level of significance* (α), dimana pemilihan $\alpha = 5\%$ biasa dipergunakan oleh statistik sosial dengan nilai *level of confidence* sebesar 95% dan *degree of freedom* $n-2$.
3. Menentukan kriteria pengujian dengan dua sisi



Ho diterima apabila : $-t_{(\alpha/2;n-2)} \leq t \leq t_{(\alpha/2;n-2)}$

Ho ditolak apabila : $t > t_{(\alpha/2;n-2)}$ atau $t < -t_{(\alpha/2;n-2)}$

- Menentukan uji signifikansi terhadap variabel independen dengan rumus $t\text{-hitung} = (a - \alpha) / S_a$
- Membandingkan nilai t-hitung dengan t-table, kemudian mengambil keputusan apakah Ho diterima atau ditolak.

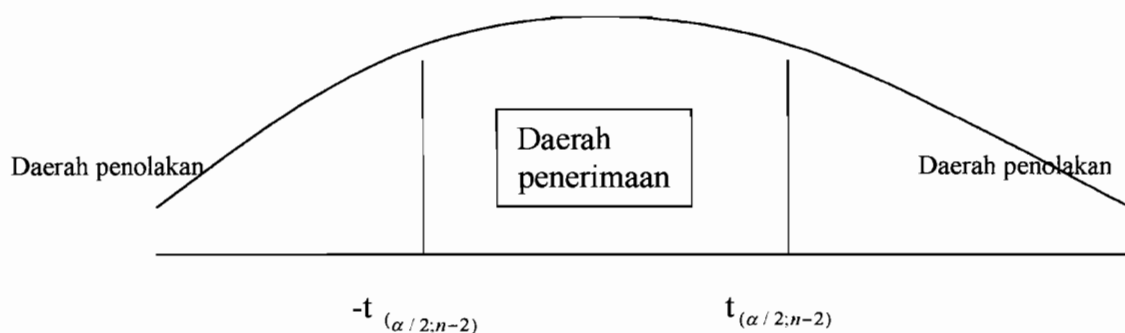
Pengujian terhadap koefisien variabel independen (β)

- Menentukan formula Ho dan Ha serta alternatif pengujian dua sisi, yaitu:

Ho : $\beta = 0$ (tidak berpengaruh secara signifikan)

Ha : $\beta \neq 0$ (berpengaruh secara signifikan)

- Menentukan *level of significance* (α), dimana pemilihan $\alpha = 5\%$ biasa dipergunakan oleh statistik sosial dengan nilai *level of confidence* sebesar 95% dan *degree of freedom* $n-2$.
- Menentukan kriteria pengujian dengan dua sisi.



Ho diterima apabila : $-t_{(\alpha/2;n-2)} \leq t \leq t_{(\alpha/2;n-2)}$

Ho ditolak apabila : $t > t_{(\alpha/2;n-2)}$ atau $t < -t_{(\alpha/2;n-2)}$

- 4 Menentukan uji signifikansi terhadap variabel independen dengan rumus $t\text{-hitung} = (b - \beta) / S_b$, dan b = koefisien variabel independen dan nilai parameter hipotesis nilai β dianggap = 0, artinya tidak ada pengaruh variabel x terhadap y dan $S_b = \text{standard of error } b$.
- 5 Membandingkan nilai t -hitung dengan t -table, kemudian mengambil keputusan apakah H_0 diterima atau ditolak.

H. Hasil Hipotesis

Hasil penelitian terdahulu (Husnan, 1993: 201) yang dilakukan oleh Sharpe dan Cooper (1972) menunjukkan hasil yang jelas akan adanya hubungan yang positif antara beta dan tingkat keuntungan.

Hasil penelitian yang dilakukan oleh Gabriel (2002 : 86-99) untuk mengetahui hubungan antara perubahan harga indeks saham gabungan sektoral terhadap risiko saham dengan berlandaskan pada perhitungan model keseimbangan *Capital Asset Pricing Model*. Perhitungan dengan metode korelasi antara risiko saham dengan *return* pasar sektoral menghasilkan nilai r sebesar 0,029 dengan nilai signifikan 0,604. Hal ini menunjukkan bahwa dalam beta saham, sebagai risiko saham individual, tidak ditemukan hubungan yang signifikan dengan Indeks Harga Saham Gabungan Sektoral. Penjelasan dari hal tersebut adalah pada tahun 1999 kondisi perekonomian Indonesia sedang lemah dan sektor-sektor di dalam perekonomian Indonesia mengalami imbas krisis yang berbeda-beda. Hal ini didukung dengan fakta menurunnya IHSG dan melemahnya nilai tukar rupiah terhadap dollar Amerika Serikat.

BAB III

Metode Penelitian

A. Jenis Penelitian

Penelitian yang dilakukan adalah studi kasus pada PT. Bursa Efek Jakarta. Studi kasus dilakukan dengan cara mengamati sejumlah objek penelitian dari populasi yang terbatas sehingga kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini diharapkan dapat mewakili keseluruhan populasi.

B. Subyek dan Obyek Penelitian

1. Subyek Penelitian

Subyek penelitian adalah orang-orang atau bagian yang berhubungan dengan pemberi informasi penelitian yaitu PT. Bursa Efek Jakarta yaitu Divisi Perdagangan dan Bagian Komunikasi Pasar Modal.

2. Obyek Penelitian

Obyek yang diteliti adalah data-data saham yang sudah *listed* di Bursa Efek Jakarta

C. Populasi dan Sampel

Populasi atau *universe* diberi definisi sebagai keseluruhan dari obyek yang akan diteliti. Sedangkan sampel (*sample*) diberi definisi sebagai bagian dari populasi (Boedijoewono, 2001: 130). Di dalam penelitian ini keseluruhan saham yang *listing* di Bursa Efek Jakarta menjadi populasi. Sampel dari populasi berdasarkan kriteria

saham perusahaan *go public* yang tergabung dalam Indeks LQ-45. Sampel diambil dengan menggunakan *purposive sample*.

D. Data yang dipergunakan

Penelitian ini menggunakan data sekunder yang diperoleh dari publikasi di Bursa Efek Jakarta. Data sekunder merupakan data yang telah lebih dahulu dikumpulkan dan dilaporkan oleh orang lain diluar diri peneliti, walaupun sesungguhnya merupakan data yang asli (Spillane, 1999:11). Data sekunder yang dipergunakan terdiri dari:

1. Data harga saham mingguan selama periode 2000 dan 2001.
2. Data Indeks LQ-45 mingguan selama periode 2000.
3. Data lain yang menunjang penelitian.

E. Lokasi dan Waktu Penelitian

1. Lokasi Penelitian

Penelitian ini akan dilakukan di Bursa Efek Jakarta .

2. Waktu Penelitian

Penelitian akan dilaksanakan pada bulan Januari sampai dengan bulan Desember 2003 .

F. Metode Pengumpulan Data

Untuk mendapatkan data yang diperlukan, penulis menggunakan pendekatan dengan mempelajari kekhususan atau sifat data dalam penelitian ini. Data yang ditampilkan bersifat kuantitatif yang diperoleh melalui pencatatan langsung terhadap

data sekunder yaitu data yang diperoleh dalam bentuk publikasi dan dikumpulkan serta diolah oleh suatu organisasi atau pihak lain. Data yang sudah dipublikasikan diperoleh dan diteliti oleh penulis di Pojok BURSA EFEK JAKARTA Universitas Sanata Dharma dan data publikasi lainnya yang dikeluarkan oleh BAPEPAM.

G. Analisis Data

Langkah-langkah yang diperlukan dalam menganalisis data adalah sebagai berikut:

1. Pengambilan *sample*

Pengambilan *sample* dilakukan secara *purposive* yaitu 50 saham yang aktif dan likuid selama periode lalu dan periode berikutnya. Serta Indeks LQ-45 untuk periode lalu.

2. Menyajikan return aktiva bebas risiko (R_f) setiap minggu.

R_f atau R_{br} merupakan tingkat investasi bebas risiko. Di dalam penelitian ini digunakan suku bunga Sertifikat Bank Indonesia karena SBI merupakan salah satu aktiva bebas risiko. Suatu aktiva bebas risiko dapat didefinisikan sebagai aktiva yang mempunyai return ekspektasi tertentu dengan varian return yang sama dengan nol (Jogiyanto, 2000: 194).

3. Menghitung tingkat keuntungan saham (R_i) setiap minggu.

Rumus yang digunakan untuk menghitung return saham i adalah (Jogiyanto, 2000: 108):

$$\text{Capital Gain atau Capital Loss} = \frac{P_{it} - P_{it-1}}{P_{it-1}}$$

keterangan: P_t = Harga saham akhir minggu

P_{t-1} = Harga saham awal minggu

4. Menghitung tingkat keuntungan pasar (R_m) setiap minggu selama periode lalu
Rumus yang digunakan untuk menghitung tingkat keuntungan pasar (R_m) setiap minggu adalah (Jogiyanto, 2000: 204)

$$R_m = \frac{ILQ45_t - ILQ45_{t-1}}{ILQ45_{t-1}}$$

keterangan: R_m = tingkat keuntungan pasar

$ILQ45_t$ = indeks LQ45 akhir minggu

$ILQ45_{t-1}$ = indeks LQ45 awal minggu

5. Menaksir beta untuk masing-masing saham (misal 50 saham)

Koefisien beta untuk setiap saham dapat diperoleh dengan cara meregresi tingkat keuntungan atau *rate of return* masing-masing saham secara terpisah pada setiap periode dengan *rate of return* indeks LQ-45. Pada tahap ini beta ditaksir adalah untuk periode 2000 (data mingguan). Rumus yang digunakan adalah rumus CAPM yang berdasarkan persamaan regresi, yaitu (Jogiyanto, 2000: 244):

$$R_i = R_{BR} + \beta I (R_m - R_{BR}) + e_I$$

keterangan:

R_i = merupakan *Average Rate of Return* (tingkat keuntungan rata-rata) saham i.

βI = koefisien beta saham I sebagai ukuran risiko saham i.

R_M = *Rate of Return* /tingkat keuntungan (indeks LQ-45).

R_{BR} = Return aktiva bebas risiko.

e_i = Nilai pengharapan (0)

Untuk mengaplikasikan CAPM ini ke persamaan regresi, maka nilai R_{BR} perlu dipindahkan dari sebelah kanan ke sebelah kiri persamaan, sehingga di dapat:

$$\mathbf{R}_i - \mathbf{R}_{BR} = \beta \cdot (\mathbf{R}_M - \mathbf{R}_{BR}) + \mathbf{e}_i$$

Sehingga dependen variabel persamaan regresi adalah sebesar $(R_i - R_{BR})$ dan independen variabel adalah $(R_M - R_{BR})$.

Jika CAPM secara empiris akan diuji, umumnya dinyatakan dalam bentuk sebagai berikut (Jogiyanto, 2000: 332-333):

$$\mathbf{R}'_{i,t} = \delta_0 + \delta_1 \cdot \beta_i + e_{i,t}$$

keterangan:

$$\mathbf{R}'_{i,t} = R_{i,t} - R_{BR,t}$$

$$\delta_1 = (R_{M,t} - R_{BR,t})$$

karena *intercept* dipindahkan menjadi pengurang di variabel dependen, maka *intercept* baru ditambahkan, yaitu dengan simbol δ_0 . *Intercept* δ_0 diharapkan secara signifikan tidak berbeda dengan nol. Jika *intercept* sama dengan nol, ini berarti bahwa return bebas risiko adalah sama dengan R_{BR} .

Regresi tahap awal ini dilakukan sebanyak saham yang terpilih sebagai *sample* (misalnya 50) untuk menghasilkan beta masing-masing saham. Regresi pada tahap ini adalah regresi antara return saham dengan return Indeks LQ-45, dimana sebagai variabel bebas adalah return Indeks LQ-45 dan variabel tidak bebasnya adalah return saham. Jika ditulis rumus regresinya adalah sebagai berikut:

$$Y = a + bX$$

keterangan: $Y = R'_{i,t} = R_{i,t} - R_{BR,t}$

$$X = \delta_1 = (R_{M,t} - R_{BR,t})$$

$$a = \text{Intercept } \delta_0$$

$$b = \text{beta } (\beta)$$

Persamaan regresi tersebut akan dihitung dengan menggunakan program komputer yaitu SPSS, maka akan diperoleh hasil beta untuk 50 saham. Hasil perhitungan beta saham tersebut kemudian disajikan dalam tabel.

6 Uji t terhadap beta (β)

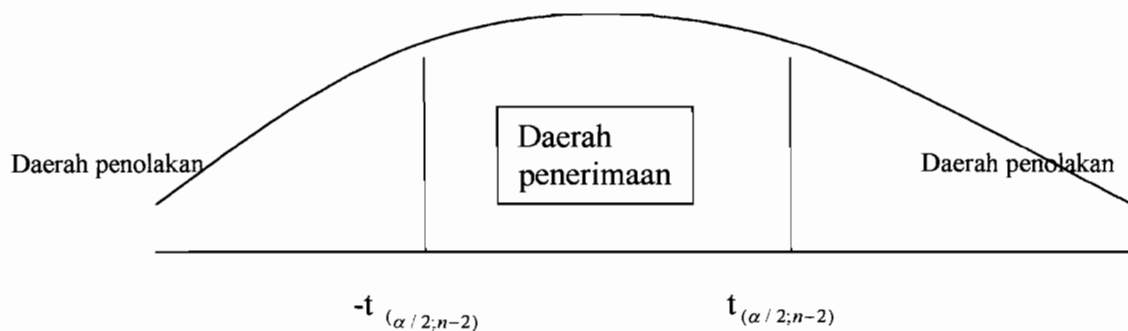
Pengujian ini dilakukan untuk melihat kebenaran dari nilai beta yang dihasilkan dari rumus CAPM. Langkah-langkah yang digunakan (Djarwanto 1994:192):

1. Menentukan formula H_0 dan H_a serta alternatif pengujian dua sisi, yaitu:

$$H_0 : \beta = 0 \text{ (Nilai beta yang dihasilkan dari rumus CAPM sama dengan nol)}$$

$H_a : \beta \neq 0$ (Nilai beta yang dihasilkan dari rumus CAPM tidak sama dengan nol)

- Menentukan *level of significance* (α), dimana pemilihan $\alpha = 5\%$ biasa dipergunakan oleh statistik sosial dengan nilai *level of confidence* sebesar 95% dan *degree of freedom* $n-2$.
- Menentukan kriteria pengujian dengan dua sisi.



H_0 diterima apabila : $-t_{(\alpha/2; n-2)} \leq t \leq t_{(\alpha/2; n-2)}$

H_0 ditolak apabila : $t > t_{(\alpha/2; n-2)}$ atau $t < -t_{(\alpha/2; n-2)}$

- Menentukan uji signifikansi terhadap variabel independen dengan rumus $t\text{-hitung} = (b - \beta) / S_b$, dan b = koefisien variabel independen dan nilai parameter hipotesis nilai β dianggap = 0, artinya tidak ada pengaruh variabel x terhadap y dan S_b = *standard of error b*.
- Membandingkan nilai t -hitung dengan t -table, kemudian mengambil keputusan apakah H_0 diterima atau ditolak.

- 7 Membentuk 10 portofolio disusun mulai dari beta yang terbesar sampai dengan beta yang terkecil.

Portofolio tersebut disusun berdasarkan ranking beta mulai dari beta yang terbesar sampai beta yang terkecil (portofolio I terdiri dari saham dengan beta terbesar sampai urutan kelima, portofolio II terdiri dari saham dengan beta kecil mulai urutan keenam sampai urutan kesepuluh, dan seterusnya sampai dengan sepuluh portofolio).

- 8 Mencari tingkat keuntungan rata-rata (rata-rata return) dari 10 portofolio tersebut untuk periode berikutnya.

Pembentukan portofolio ini didasarkan atas estimasi beta untuk periode sebelumnya. Tingkat keuntungan portofolio rata-rata dapat dicari dengan rumus (Husnan, 1993: 83):

$$E(R_p) = \sum X_i \cdot E(R_i)$$

keterangan:

$\sum (R_p)$ = tingkat keuntungan yang diharapkan

$E(R_i)$ = harga tingkat keuntungan yang diharapkan dari saham I

X_i = proporsi saham I

- 9 Menghitung beta portofolio.

Beta portofolio dapat dihitung dengan cara rata-rata tertimbang (berdasarkan proporsi) dari masing-masing individual sekuritas yang membentuk portofolio sebagai berikut (Jogiyanto, 2000: 262):

$$\beta_p = \sum_{i=1}^n W_i \cdot \beta_i$$

keterangan: β_p = Beta portofolio

β_i = Beta individual sekuritas ke-I

W_i = proporsi sekuritas ke-I

- 10 Menguji hubungan antara tingkat keuntungan yang akan diperoleh dengan risiko (beta) dari masing-masing strategi alternatif yang ditunjukkan pada tabel.

10.1 Menguji korelasi

Strategi	Rata-rata tingkat keuntungan	Beta portofolio
10		
9		
8		
7		
6		
5		
4		
3		
2		
1		

Menguji korelasi variabel dependen

Apabila koefisien korelasi (r) mendekati +1 atau -1 berarti terdapat hubungan, sebaliknya apabila mendekati 0 berarti tidak terdapat hubungan. Apabila r sama dengan +1 atau -1 berarti terdapat hubungan positif sempurna atau hubungan negatif sempurna. Dapat dinyatakan sebagai berikut:

$$-1 \leq r \leq +1$$

keterangan:

- + menunjukkan adanya korelasi positif
- menunjukkan adanya korelasi negatif
- 0 menunjukkan tidak adanya korelasi

Langkah-langkah pengujian dua sisi adalah sebagai berikut :

a. Menentukan formulasi H_0 dan H_a

Hipotesa nol (H_0) $\rho = 0$: tingkat risiko (β) tidak memiliki hubungan dengan tingkat keuntungan yang diharapkan [E (R)].

Hipotesa alternatif (H_a) $\rho \neq 0$: tingkat risiko (β) memiliki hubungan dengan tingkat keuntungan yang diharapkan [E(R)]

b. Menentukan taraf nyata (α) = 5% dengan nilai *level of confidence* sebesar 95% dan *degree of freedom* $n-2$.

c. Menghitung harga statistik pengujian dengan rumus (Djarwanto dan Pangestu, 1993: 349):

$$t_0 = \frac{r\sqrt{n-2}}{\sqrt{1-r^2}}$$

keterangan : t = t hitung

r = korelasi

n = banyaknya sampel

dimana r dihitung dengan rumus:

$$r = \frac{\sum X_i Y_i}{\sqrt{\sum X_i} \sqrt{\sum Y_i}}$$

d. Membuat kesimpulan

- 1). Jika t-hitung (menurut perhitungan) berada diantara t-tabel (=Ho diterima), maka tingkat risiko (β) memiliki hubungan dengan tingkat keuntungan yang diharapkan [E(R)]
- 2). Jika t-hitung (menurut perhitungan) berada di daerah t table (=Ho ditolak) maka tingkat risiko (β) tidak memiliki hubungan dengan tingkat keuntungan yang diharapkan [E (R)].

Mengambil kesimpulan tersebut dengan membandingkan nilai t-hitung dengan t-tabel.

10.2 Tahap berikutnya dilakukan dengan cara meregresi beta portofolio saat ini dengan return portofolio mendatang.

Tahap ini adalah menguji hubungan antara tingkat keuntungan yang akan diperoleh dengan risiko dari masing-masing strategi alternatif. Hal ini untuk mengetahui apakah hubungan antara beta portofolio dan return portofolio linier atau tidak, dimana:

Beta portofolio sebagai *independent variable*

E(R) sebagai *dependent variable*

Rumus persamaannya :

$$Y = a + b.X$$

keterangan: a = konstanta regresi (alpha)

b = koefisien variabel bebas (beta)

11 Uji t terhadap beta (β)

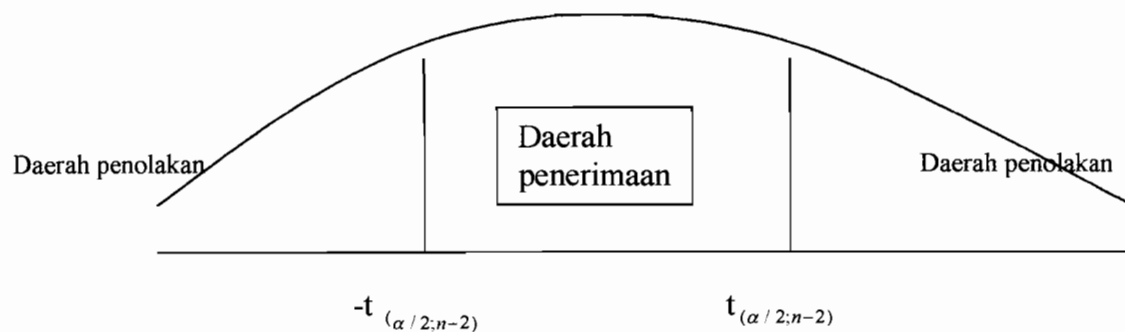
Pengujian ini dilakukan untuk melihat kebenaran dari nilai beta yang dihasilkan dari rumus CAPM. Langkah-langkah yang digunakan (Djarwanto 1994:192):

1. Menentukan formula H_0 dan H_a serta alternatif pengujian dua sisi, yaitu:

H_0 : $\beta = 0$ (Nilai beta yang dihasilkan dari rumus CAPM sama dengan nol)

H_a : $\beta \neq 0$ (Nilai beta yang dihasilkan dari rumus CAPM tidak sama dengan nol)

2. Menentukan *level of significance* (α), dimana pemilihan $\alpha = 5\%$ biasa dipergunakan oleh statistik sosial dengan nilai *level of confidence* sebesar 95% dan *degree of freedom* $n-2$.
3. Menentukan kriteria pengujian dengan dua sisi.



H_0 diterima apabila : $-t_{(\alpha/2; n-2)} \leq t \leq t_{(\alpha/2; n-2)}$

H_0 ditolak apabila : $t > t_{(\alpha/2; n-2)}$ atau $t < -t_{(\alpha/2; n-2)}$

4. Menentukan uji signifikansi terhadap variabel independen dengan rumus $t\text{-hitung} = (b - \beta) / S_b$, dan b = koefisien variabel independen dan nilai parameter hipotesis nilai β dianggap = 0, artinya tidak ada pengaruh variabel x terhadap y dan $S_b = \text{standard of error } b$.
5. Membandingkan nilai $t\text{-hitung}$ dengan $t\text{-table}$, kemudian mengambil keputusan apakah H_0 diterima atau ditolak.

Dari perhitungan tersebut akan diperoleh persamaan sebagai berikut:

$$E(R_i) = a + b \cdot \beta_i$$

Maka kesimpulan yang diambil mengenai hipotesis yang telah diutarakan adalah *Capital Asset Pricing Model* (CAPM) berlaku di Indonesia, hal ini ditunjukkan dengan: pertama, adanya hubungan yang positif dan linear antara tingkat risiko (β) dengan tingkat keuntungan yang diharapkan [$E(R)$]; kedua, *Intercept Security Market Line* (SML) mendekati R_f (α signifikan dan nilainya $\approx R_f$).

BAB IV

GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

A. Pasar Modal di Indonesia

1. Sejarah Pasar Modal

Pasar modal Indonesia dimulai sejak pemerintah kolonial Belanda yang mendirikan bursa efek di Batavia pada tanggal 14 Desember 1912. Bursa efek diselenggarakan oleh "*Vereniging Voor de Effectenhandel*" dengan jumlah 13 anggota yang berupa makelar efek. Kurun waktu perkembangan pasar modal Indonesia dapat dibagi dalam enam (6) periode, dimana periode pertama dimulai tanggal 14 Desember 1912 bersamaan dengan didirikannya "*Vereniging Voor de Effectenhandel*" yang merupakan perintis dari Pasar Modal Indonesia. Periode kedua adalah mulai pada tahun 1952 sampai dengan tahun 1960, pada periode ini tujuan dibukanya kembali bursa untuk menampung obligasi pemerintah yang sudah dikeluarkan pada tahun-tahun sebelumnya dan tujuan yang lain adalah mencegah larinya saham-saham perusahaan Belanda keluar negeri yang dulunya juga diperdagangkan di Pasar Modal Jakarta. Periode ketiga yaitu mulai tahun 1977 sampai 1988, mulai diaktifkan kembali pasar modal pada masa orde baru. Pada saat itu yang bertindak sebagai pengelola pasar bursa adalah BAPPEPAM. Periode ini disebut juga periode yang tidur panjang karena sampai tahun 1988 sedikit sekali perusahaan yang tercatat di bursa efek Jakarta. Periode keempat yaitu tahun 1988 sampai 1995 merupakan periode banggunya pasar modal

Indonesia yang sempat tidak aktif selama beberapa waktu. Periode kelima adalah periode otomatisasi pasar modal Indonesia yang dimulai pada tahun 1995. periode keenam adalah periode krisis moneter yang dimulai bulan Agustus 1997, sehingga penurunan mata uang asia menyebabkan masyarakat kurang percaya terhadap pondasi perekonomian nasional. Untuk memperbaiki kondisi perekonomian Indonesia pada saat itu pemerintah mengambil kebijakan melikuidasi 16 bank swasta nasional tanggal 1 November 1997.

2. Pengertian

Secara formal pasar modal bisa didefinisikan sebagai pasar untuk berbagai instrumen keuangan (atau sekuritas) jangka panjang yang bisa diperjualbelikan, baik dalam bentuk hutang ataupun modal sendiri, baik yang diterbitkan oleh pemerintah, *public authorities*, maupun modal swasta. Sedangkan menurut UU No.15 Tahun 1952 yang dimaksud pasar modal adalah bursa yang merupakan sarana untuk mempertemukan penawaran dan permintaan jangka panjang dalam bentuk efek. Pasal 1 tertanggal 20 Desember 1988 mempunyai pengertian yang sama sebagaimana yang dimaksud dalam UU tersebut diatas. Dalam usahanya sebagai salah satu pelaku ekonomi, maka aspek memperoleh keuntungan yang optimal adalah tujuan yang menjiwai pasar modal sebagai wahana untuk menghimpun dana guna pembiayaan pembangunan maupun perusahaan.

Bursa Efek merupakan suatu sistem yang terorganisir dengan mekanisme resmi untuk mempertemukan penjual efek dan pembeli efek secara langsung

maupun melalui perantara-perantara mereka. Dilihat dari hal ini maka bursa efek mempunyai fungsi untuk:

- a. Menciptakan pasar secara terus-menerus bagi efek yang telah ditawarkan kepada masyarakat.
- b. Menciptakan harga yang wajar bagi efek yang bersangkutan melalui mekanisme pasar.
- c. Membantu pemenuhan dana dunia usaha, melalui penghimpunan dana masyarakat.
- d. Memperluas proses perluasan partisipasi masyarakat dan kepemilikan saham masyarakat.

Efek yang dimaksud diatas mencakup setiap pengakuan hutang, surat berharga komersial, saham, obligasi, sekuritas kredit, tanda bukti hutang, bukti right, warrant opsi atau *derivatif* dari efek atau instrumen lain yang ditetapkan sebagai efek oleh BAPEPAM. Sementara itu efek yang diperdagangkan di PT. Bursa Efek Jakarta meliputi saham, bukti right, waran, obligasi, obligasi konversi, dan reksadana yang diperkenalkan tahun 1995. Bila dilihat dari statistiknya saham merupakan jenis sekuritas yang paling banyak diperjualbelikan di lantai Bursa Efek Jakarta. Saham merupakan salah satu bidang investasi di pasar modal yang menarik namun berisiko tinggi karena sifat komoditinya yang sangat peka terhadap perubahan-perubahan yang terjadi, baik perubahan di dalam negeri maupun di luar negeri,

perubahan di bidang politik, ekonomi, maupun moneter, UU atau peraturan maupun perubahan yang terjadi dalam industri atau perusahaan.

3. Beberapa Faktor Yang Mempengaruhi Keberhasilan Pasar Modal

Faktor-faktor yang mempengaruhi pasar modal antara lain:

- a. *Supply* Sekuritas, berarti harus banyak perusahaan yang bersedia menerbitkan sekuritas di pasar modal.
- b. *Demand* Sekuritas, berarti harus terdapat anggota masyarakat yang memiliki jumlah dana yang cukup besar untuk dipergunakan membeli sekuritas-sekuritas yang ditawarkan.
- c. Kondisi politik dan ekonomi akan mempengaruhi *supply* dan *demand* sekuritas dimana dengan kondisis politik yang stabil akan cukup mempengaruhi pertumbuhan ekonomi.
- d. Masalah Hukum dan Peraturan melindungi pemodal dari informasi yang tidak benar dan menyesatkan menjadi mutlak diperlukan, terutama untuk melindungi pembeli sekuritas yang pada dasarnya mengandalkan diri pada informasi yang disediakan oleh perusahaan-perusahaan yang menerbitkan sekuritas.
- e. Lembaga Pendukung Pasar Modal, seperti BAPEPAM, Akuntan Publik, Penjamin Emisi, Wali Amanat, Konsultan Hukum, Lembaga Kliring dan lain sebagainya perlu bekerja dengan baik sehingga kegiatan emisi dan transaksi di bursa efek dapat berlangsung dengan cepat, efisien dan dapat dipercaya.

4. Lembaga Penunjang Pasar Modal

Lembaga penunjang pasar modal beserta peranannya masing-masing yaitu:

- a. BAPEPAM (Badan Pengawas Pasar Modal), bertugas untuk mengawasi pasar modal Indonesia.
- b. Bursa Efek, merupakan lembaga penyelenggara kegiatan perdagangan sekuritas.
- c. Akuntan Publik, bertugas memeriksa laporan keuangan di pasar modal dengan pendapat wajar tanpa syarat dan memberikan pendapat terhadap laporan keuangan sesuai dengan Prinsip-Prinsip Akuntansi Indonesia.
- d. Penjamin Emisi (*Underwriter*), bertugas menjamin agar penerbitan (atau emisi) sekuritas emiten yang pertama kali di pasar perdana terjual semua dan bila tidak terjual semua maka *Underwriter* yang akan membeli semua.
- e. Wali Amanat (*Trustee*), bertugas mewakili pembeli obligasi dan melakukan penilaian terhadap keamanan obligasi yang dibeli oleh para pemodal.
- f. Notaris, berkepentingan dalam membuat berita acara Rapat Umum Pemegang Saham (RUPS) dan menyusun pernyataan keputusan-keputusan RUPS.
- g. Konsultan Hukum, bertugas menjaga keabsahan dokumen-dokumen perusahaan yang menerbitkan sekuritas di pasar modal.
- h. Lembaga Kliring, bertugas mengatur arus sekuritas dan menyimpan sekuritas-sekuritas yang diperdagangkan.

B. Bursa Efek Jakarta

1. Pendahuluan

PT. Bursa Efek Jakarta didirikan secara resmi pada bulan Desember 1991 dengan ijin operasi dari Menteri Keuangan Pada Bulan Maret 1992. PT Bursa Efek Jakarta memulai serah terima pengelolaan Bursa dari BAPEPAM pada bulan April 1992. PT. Bursa Efek Jakarta beroperasi penuh sebagai bursa swasta pada tanggal 12 Juli 1992, berswastanisasi ini diresmikan oleh Menteri Keuangan J.B Sumarlin. PT. Bursa Efek Jakarta sebagai perseroan didirikan berdasarkan Akte Notaris Ny. Poerbaningsih Adi Warsito, S.H No.27, tanggal 4 Desember 1991 dan saat itu terdapat 197 perusahaan efek sebagai pemegang saham. Kedudukan perseroan sebagai badan hukum disahkan dengan SK Menteri Kehakiman.

No. C2.8146.HT.01.01 tanggal 26 Desember 1991 dan dimuat dalam Tambahan Berita Negara No.1335 tahun 1992. Pada tanggal 18 Maret 1992, perseroan secara resmi memperoleh ijin usaha dari Menteri Keuangan melalui SK. No. 323/KMK 010/1992. Pada tanggal 16 April 1992 dilakukan penyerahan pengelolaan bursa dari BAPEPAM kepada perseroan diperkuat dengan akte notaris Ny. Poerbaningsih Adi Warsito tanggal 16 April 1992.

2. Sistem Perdagangan di PT. Bursa Efek Jakarta

Perdagangan di PT. Bursa Efek Jakarta terpusat di sebuah lantai perdagangan yang terletak di *Jakarta Stock Exchange Building*, Jl. Jenderal Sudirman Kav. 52-53, Jakarta Pusat 12191. Sampai saat ini instrumen-

instrumen yang diperdagangkan di lantai Bursa Efek Jakarta terdiri dari: saham, bukti right, waran, obligasi dan obligasi konversi.

PT. Bursa Efek Jakarta menganut *system order driven market* atau pasar yang digerakkan oleh order-order pialang dengan sistem lelang secara terus-menerus. Pembeli atau penjual yang hendak melakukan transaksi harus menghubungi perusahaan pialang. Perusahaan pialang membeli dan menjual efek di lantai bursa atas permintaan atau perintah investor. Namun perusahaan pialang dapat juga melakukan jual beli efek untuk dan atas nama perusahaan itu sendiri sebagai bagian dari investasi portofolio mereka. Sistem perdagangan di PT Bursa Efek Jakarta adalah sistem lelang secara terbuka yang berlangsung terus-menerus selama jam bursa.

Pembagian pasar di bursa dapat dilihat dalam pembentukan harga yang terjadi di bursa, terdiri dari:

a. Pasar Reguler

Pembentukan harga di pasar reguler dilakukan dengan cara tawar-menawar (*auction market*) secara terus-menerus berdasarkan kekuatan pasar. Persyaratan dalam melakukan transaksi di pasar reguler yaitu jumlah saham dalam satuan standar lot (satu lot adalah 500 lembar) dan perubahan harga dalam tawar-menawar di bursa untuk saham dengan kelipatan Rp. 25,00 (1 point) dengan perubahan maksimum Rp. 200,00.

b. Pasar Non-Reguler (negosiasi)

Pembentukan harga di pasar negosiasi dilakukan dengan cara negosiasi antara pihak penjual dan pembeli, terdiri dari:

- 1). Perdagangan dalam jumlah besar untuk jumlah saham minimal 200.000 lembar.
- 2). Perdagangan di bawah standar lot untuk jumlah saham kurang dari standar lot (di bawah 500 lembar)
- 3). Perdagangan tutup sendiri untuk transaksi jual beli yang dilakukan oleh satu anggota bursa, dan
- 4). Perdagangan saham investor asing untuk saham yang porsi asingnya telah mencapai 49% dari jumlah saham yang tercatat.

c. Pasar Tunai

Pasar tunai disediakan bagi perusahaan pialang yang tidak dapat memenuhi kewajiban dalam menyelesaikan transaksi di pasar reguler dan pasar negosiasi (gagal menyerahkan saham) pada hari bursa kelima (T+4). Pasar tunai dilakukan dengan prinsip pembayaran dan penyerahan saham seketika (*cash and carry*).

3. Sistem Informasi dan JATS

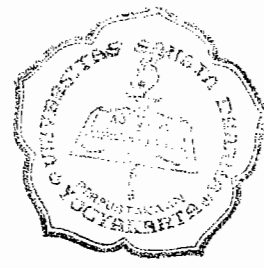
a. Sistem Informasi

Tersedia berbagai sistem penyebaran informasi yang langsung berhubungan dengan *trading engine* atau mesin utama komputer sistem perdagangan di PT Bursa Efek Jakarta bagi investor yang membutuhkan informasi. Tersedia juga pelayanan data *feed* yang berisikan data-data mentah perdagangan yang bersifat *real-time* atau data seketika bagi para *vendor* atau perusahaan-perusahaan yang khusus bergerak di bidang penyebaran informasi.

Bursa Efek Jakarta sendiri menjalin kerjasama dengan salah satu vendor, PT Satya Gendewamas untuk menghasilkan produk *information broadcast* yang disebut JSX-RTI (*Jakarta Stock Exchange Real Time Information*). Selain itu, Bursa Efek Jakarta juga mempersiapkan produk *information broadcast* lain bekerjasama dengan Lembaga Kantor Berita Nasional Antara. Produk ini disebut Antara IMQ (*Indonesian Market Quote*) dan mulai disediakan pada bulan Oktober 1998. Produk *information broadcast* lain yang juga tersedia adalah Penta-RTI milik PT Warta Ardha. Sedangkan bagi pihak yang tidak memerlukan informasi seketika atau *real time* bisa mengakses *Bulletin Board System (BBS)* yang berisikan seluruh data perdagangan pada hari itu. BBS ini bisa diakses dengan cara melakukan *dial-up* atau menelepon nomor-nomor tertentu di Bursa Efek Jakarta yang sudah dilengkapi dengan modern.

b. *Jakarta Automated Trading System*

JATS adalah istilah komponen perangkat keras dan lunak yang dirancang untuk menjadikan sistem yang berdaya pakai tinggi (*zero down time*), berkecepatan tinggi (dalam proses penjumpaan/ *matching order*) serta mudah dikembangkan baik dalam kapabilitas maupun kapasitasnya. Komponen utama dari JATS adalah komputer *Trading Engine* yang berfungsi melaksanakan proses perdagangan seperti menampung order yang dimasukkan oleh pialang mengirim informasi pasar kepada para pemakai JATS, serta melakukan penjumpaan order jual beli untuk dialokasikan.



Implementasi JATS dimulai tanggal 22 Mei 1995 dan hingga kini terus dikembangkan. Saat ini, PT Bursa Efek Jakarta menyediakan 444 unit *Trader Workstation* di lantai perdagangan bursa yang dihubungkan secara langsung dengan *Trading Engine*. Dari *Trading Workstation* pialang dapat melakukan aktivitas perdagangan seperti:

- 1) Memantau aktivitas pasar (informasi harga, porsi asing, penawaran jual/beli)
- 2) Memasukkan, merubah dan menarik order jual/beli.
- 3) Melihat transaksi yang telah terjadi.
- 4) Memasukkan *advertising* (penawaran jual/beli untuk pasar non-reguler).
- 5) Memasukkan hasil *deal* yang terjadi di papan negosiasi.
- 6) Mendapat informasi *corporate auction*.
- 7) Menerima pesan/ pengumuman bursa.

Dengan memantau aktivitas pasar melalui *Trader Workstation*, para pialang dapat memberikan informasi yang akurat dan *up-to-date* kepada *dealer* dikantor anggota bursa. Dengan informasi tersebut *dealer* dapat memberikan saran atau informasi kepada investor untuk mengambil keputusan jual atau beli saham. Setelah menerima pesan jual atau beli dari kantornya, seorang pialang di lantai bursa dapat memasukkan informasi order tersebut ke JATS melalui *Trader Workstation* untuk dijumpakan (*matching*) dengan order lawannya. Proses penjumpaan order (*order matching*) akan dilakukan secara otomatis berdasarkan prioritas

harga dan waktu (*Price Priority and Time Priority*) dan juga dilihat berdasarkan batasan kepemilikan investor asing (porsi asing).

C. Saham

1. Pendaftaran Saham

Perusahaan pialang yang melakukan pesanan untuk membeli efek atas perintah investor atau investor sendiri, dapat datang ke Biro Administrasi Efek (BAE) yang ditunjuk oleh emiten untuk mendaftar dan mengadministrasi saham tersebut atas nama investor yang membeli saham. PT Bursa Efek Jakarta menentukan bahwa batas waktu proses registrasi saham selama-lamanya tujuh (7) hari setelah melakukan registrasi, maka investor telah terdaftar sebagai pemegang saham perusahaan dan berhak mendapatkan seluruh hak-hak sebagai pemegang saham.

2. Indeks Harga Saham

Indeks harga saham di bursa setiap hari di hitung menggunakan harga saham terakhir yang terjadi di bursa. Dua indeks yang digunakan adalah Indeks Harga Saham Individual (IHSI) yang mencerminkan perkembangan suatu saham dan Indeks Harga Saham Gabungan (IHSG) yang mencerminkan perkembangan pasar secara keseluruhan atau Indeks LQ-45 dipilih dari 45 saham yang aktif diperdagangkan di PT BEJ . Harga saham yang dipergunakan dalam perhitungan Indeks di bursa adalah harga saham yang terjadi di pasar reguler.

3. Keuntungan dan Kerugian Membeli Saham

Semakin baik kinerja suatu perusahaan emiten, makin tinggi laba usaha, semakin besar keuntungan yang dinikmati oleh pemegang saham dan semakin besar kemungkinan harga saham naik. Selain itu, prospek dan perkembangan industri, kondisi mikro dan makro ekonomi pun turut mempengaruhi harga saham.

Keuntungan dan kerugian membeli saham yaitu:

a. Keuntungan:

- 1). *Capital gain*, yaitu keuntungan dari selisih jual beli saham, berupa selisih antara nilai jual dan nilai beli saham.
- 2). *Dividen*, yaitu bagian keuntungan perusahaan yang dibagikan kepada pemegang saham.
- 3). Saham perusahaan akan meningkat sejalan dengan waktu dan perkembangan kinerja perusahaan serta saham dapat dijaminkan ke bank sebagai agunan tambahan untuk memperoleh kredit.

b. Kerugian:

- 1). *Capital loss*, yaitu kerugian dari hasil jual beli saham, berupa nilai jual yang lebih rendah daripada nilai beli saham.
- 2). *Opportunity cost*, yaitu kerugian berupa selisih suku bunga deposito dikurangi total hasil yang diperoleh dari total investasi.
- 3). Kerugian karena perusahaan dilikuidasi namun nilai likuidasinya lebih rendah dari harga beli saham.

BAB V

ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN

A. Deskripsi Data

Dalam analisis ini dipilih 50 jenis perusahaan yang sudah terdaftar di Bursa Efek Jakarta. Perusahaan-perusahaan tersebut adalah perusahaan yang sahamnya aktif diperdagangkan di Bursa Efek Jakarta. Data yang diolah adalah data harga saham mingguan dan harga pasar (ILQ-45). Dimana data harga saham tersebut diambil setiap akhir minggu selama periode penelitian yaitu selama tahun 2000 sampai tahun 2001 yang digunakan untuk menghitung *return* saham. Sedangkan data ILQ-45 diambil setiap akhir minggu selama tahun 2000 yang digunakan untuk menghitung *return* pasar.

B. Analisis Data

Langkah-langkah yang dilakukan dalam menganalisis data yaitu :

1. Pengambilan sampel

Pengambilan *sample* dilakukan secara *purposive* yaitu 50 saham yang aktif dan likuid selama periode 2000 dan periode 2001. Serta Indeks LQ-45 untuk periode 2000 yang terdaftar di Bursa Efek Jakarta. Sampel (50 saham) tersebut diambil dari 45 saham yang terdaftar di Indeks LQ-45 selama periode enam (6) bulan sekali. Kemudian periode berikutnya diambil lima (5) sampel saham yang baru dan tercatat di Indeks LQ-45. Daftar ke-50

perusahaan yang digunakan sebagai sampel dalam penelitian ini terdapat pada tabel 1 di bawah ini.

Tabel 1
Daftar Sampel Emiten

NO	Code	Company
1	AALI	Astra Agro Lestari Tbk
2	ANTM	Aneka Tambang (Persero) Tbk
3	ASII	Astra International Tbk
4	AUTO	Astra Otoparts Tbk
5	BBNI	Bank Negara Indonesia Tbk
6	BCIC	Bank Century Intervest Corporation Tbk
7	BDMN	Bank Danamon Tbk
8	BHIT	Bhakti Investama Tbk
9	BLTA	Berlian Laju Tanker Tbk
10	BMTR	Bimantara Citra Tbk
11	BNII	Bank International Indonesia Tbk
12	BRPT	Bariot Pacific Timber Tbk
13	CMNP	Citra Marga NP Tbk
14	CPIN	Charoen Pokphand Indonesia Tbk
15	DVLA	Darya-Varia Laboratoria Tbk
16	FASW	Fajar Surya Wisesa Tbk
17	GGRM	Gudang Garam Tbk
18	GJTL	Gajah Tunggal Tbk
19	HMSP	H M Sampoerna Tbk
20	INDF	Indofood Sukses Makmur Tbk
21	INDR	Indorama Syntetics Tbk
22	INKP	Indah Kiat Pulp & Paper Tbk
23	INTP	Indocement Tunggak Perkasa Tbk
24	ISAT	Indosat Tbk
25	JIHD	Jakarta International Hotel & Dev. Tbk
26	KLBF	Kalbe Farma Tbk
27	KOMI	Komatsu Indonesia Tbk
28	LPBN	Lippo Bank Tbk
29	LPLI	Lippo Life Insurance Tbk
30	LPPS	Lippo Securities Tbk
31	LSIP	PP London Sumatra Indonesia Tbk
32	LTLS	Lautan Luas Tbk
33	MEDC	Medco Energi Corporation Tbk
34	MKDO	Makindo Tbk
35	MLIA	Mulia Industrindo Tbk
36	MLPL	Multipolar Tbk
37	MPPA	Matahari Putra Prima Tbk
38	MTDL	Metrodata Electronics Tbk
39	MYOR	Mayora Indah Tbk
40	PNBN	Panin Bank Tbk
41	RALS	Ramayana Lestari Sentosa Tbk
42	RMBA	Rimba Niaga Idola Tbk
43	SMCB	Semen Cibinong Tbk
44	SMGR	Semen Gresik Tbk
45	TINS	Tambang Timah (Persero) Tbk
46	TKIM	Tjiwi Kimia Tbk
47	TLKM	Telekomunikasi Indonesia Tbk
48	TSPC	Tempo Scan Pacific Tbk
49	ULTJ	Ultra Jaya Milk Tbk
50	UNTR	United Tractors Tbk

Data yang diolah adalah data harga saham setiap minggu selama satu tahun dan indeks pasar yang digunakan adalah Indeks LQ-45.

2. Menyajikan return aktiva bebas risiko (R_f) setiap minggu selama tahun 2000

R_f atau R_{br} merupakan tingkat investasi bebas risiko. Di dalam penelitian ini digunakan suku bunga Sertifikat Bank Indonesia karena SBI merupakan salah satu aktiva bebas risiko yang diambil dari *Business News*. Data R_{br} disajikan pada tabel 2 berikut ini.

Tabel 2
Daftar Suku Bunga SBI
Periode Januari 2000 – Desember 2000

No	SBI (Rbr)	No	SBI (Rbr)	No	SBI (Rbr)	No	SBI (Rbr)	No	SBI (Rbr)
1	0,1116	11	0,1092	21	0,1233	31	0,1355	41	0,1381
2	0,1104	12	0,1091	22	0,1174	32	0,1353	42	0,1389
3	0,1101	13	0,1088	23	0,1233	33	0,1355	43	0,1398
4	0,1103	14	0,1088	24	0,1269	34	0,1359	44	0,1402
5	0,1102	15	0,1091	25	0,1311	35	0,136	45	0,1415
6	0,1101	16	0,1092	26	0,1345	36	0,1362	46	0,1432
7	0,1098	17	0,1103	27	0,1353	37	0,1363	47	0,1442
8	0,1063	18	0,1107	28	0,1352	38	0,1372	48	0,1433
9	0,1091	19	0,1113	29	0,1352	39	0,1373		
10	0,1096	20	0,1149	30	0,1356	40	0,1574		

3. Menghitung tingkat keuntungan saham (R_i) setiap minggu.

Rumus yang digunakan untuk menghitung return saham i adalah:

$$\text{Capital Gain atau Capital Loss} = \frac{P_i - P_{t-1}}{P_{t-1}}$$

keterangan: P_i = Harga saham akhir minggu

P_{t-1} = Harga saham awal minggu

Hasil perhitungan tingkat keuntungan saham setiap minggu untuk tahun 2000 sampai tahun 2001 disajikan dalam lampiran I dan lampiran II.

4. Menghitung tingkat keuntungan pasar (R_m) dari LQ-45 setiap minggu selama periode 2000.

$$R_m = \frac{ILQ45_t - ILQ45_{t-1}}{ILQ45_{t-1}}$$

keterangan: R_m = tingkat keuntungan pasar

$ILQ45_t$ = indeks LQ45 akhir minggu

$ILQ45_{t-1}$ = indeks LQ45 awal minggu

Hasil perhitungan tingkat keuntungan pasar atau ILQ-45 setiap minggu selama tahun 2000 disajikan dalam lampiran III.

5. Menaksir beta untuk masing-masing saham (misal 50 saham)

Rumus yang digunakan adalah rumus CAPM yang berdasarkan persamaan regresi, yaitu:

$$R_i = R_{BR} + \beta I (R_m - R_{BR}) + e_i$$

keterangan:

R_i = merupakan *Average Rate of Return* (tingkat keuntungan rata-rata) saham i.

βI = koefisien beta saham I sebagai ukuran risiko saham i.

R_m = *Rate of Return* /tingkat keuntungan (indeks LQ-45).

R_{BR} = Return aktiva bebas risiko.

e_i = Nilai pengharapan (0)

Untuk mengaplikasikan CAPM ini ke persamaan regresi, maka nilai R_{BR} perlu dipindahkan dari sebelah kanan ke sebelah kiri persamaan, sehingga di dapat:

$$R_i - R_{BR} = \beta \cdot (R_M - R_{BR}) + e_i$$

Sehingga dependen variabel persamaan regresi adalah sebesar $(R_i - R_{BR})$ dan independen variabel adalah $(R_M - R_{BR})$.

Persamaan regresi tersebut akan dihitung dengan menggunakan program komputer yaitu SPSS, maka akan diperoleh hasil beta untuk 50

saham. Hasil perhitungan beta saham tersebut kemudian disajikan dalam tabel 3. Dan pengolahan data beta secara lengkap disajikan pada lampiran IV.

Salah satu hasil perhitungan beta saham dengan program *SPSS* untuk AALI (Astra Agro Lestari Tbk)

```

MODEL: MOD_1.
Equation number: 1
Dependent variable.. AALI
Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R          .70315
R Square           .49442
Adjusted R Square  .48343
Standard Error     .03325

Analysis of Variance:
                DF   Sum of Squares   Mean Square
Regression      1       .04973302       .04973302
Residuals      46       .05085604       .00110557
F =            44.98421       Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----
Variable          B          SE B          Beta          T          Sig T
RM_RBR           .765230     .114094     .703148       6.707     .0000
(Constant)      -.032355     .016287          -1.987     .0529
Correlation Matrix of Parameter Estimates
      RM_RBR
RM_RBR    1.0000000

```

Tabel 3
Beta Olahan Regresi Linier Sederhana
Periode Januari 2000 – Desember 2000

Code	Beta	Code	Beta	Code	Beta
AALI	0,76523	GJTL	1,300022	MLIA	0,839292
ANTM	0,467778	HMSP	1,250196	MLPL	1,010902
ASII	0,928398	INDF	0,320867	MPPA	0,918712
AUTO	1,125526	INDR	0,772973	MTDL	1,052075
BBNI	1,102188	INKP	1,206821	MYOR	1,227191
BCIC	0,625881	INTP	0,093575	PNBN	1,064464
BDMN	0,753609	ISAT	1,110471	RALS	1,227339
BHIT	0,599224	JIHD	0,218	RMBA	-3,0194
BLTA	0,435739	KLBF	0,213	SMCB	1,390847
BMTR	0,932627	KOMI	0,185	SMGR	0,856506
BNII	1,386815	LPBN	0,177	TINS	1,056123
BRPT	0,835954	LPLI	0,176	TKIM	0,978015
CMNP	0,733391	LPPS	1,330221	TLKM	0,954303
CPIN	0,624277	LSIP	0,738877	TSPC	0,587439
DVLA	0,422418	LTLS	0,734541	ULTJ	0,673529
FASW	-0,17459	MEDC	0,651924	UNTR	0,638411
GGRM	1,209029	MKDO	0,04289		

6. Uji t terhadap beta (β)

Pengujian ini dilakukan untuk melihat kebenaran dari nilai beta yang dihasilkan dari rumus CAPM. Langkah-langkah pengujian beta tersebut dilakukan dengan program *SPSS for MS Windows*. Hasil signifikansi dilihat dari nilai signifikansi yang dihasilkan, dimana jika nilai $x \leq 0.05$ berarti nilai x tersebut signifikan, dan jika nilai $x > 0.05$ nilai x tersebut tidak signifikan.

Hasil olahan regresi linier sederhana disajikan dalam tabel 4.

Tabel 4
Hasil Olahan Regresi Linier Sederhana Beta Saham
Periode Januari 2000 – Desember 2000

Code	Sign-t	Hasil	t-hitung
AALI	0,0000	Signifikan	6,707
ANTM	0,0007	Signifikan	3,633
ASII	0,0000	Signifikan	6,135
AUTO	0,0000	Signifikan	5,876
BBNI	0,11416	Tidak Signifikan	1,496
BCIC	0,0800	Tidak Signifikan	1,790
BDMN	0,0372	Signifikan	2,146
BHIT	0,0755	Tidak Signifikan	1,818
BLTA	0,0000	Signifikan	4,489
BMTR	0,0004	Signifikan	3,816
BNII	0,0040	Signifikan	3,030
BRPT	0,0017	Signifikan	3,328
CMNP	0,0004	Signifikan	3,781
CPIN	0,0000	Signifikan	4,563
DVLA	0,0845	Tidak Signifikan	1,763
FASW	0,6998	Tidak Signifikan	-0,388
GGRM	0,0000	Signifikan	10,112
GJTL	0,0000	Signifikan	7,281
HMSP	0,0000	Signifikan	7,748
INDF	0,4765	Tidak Signifikan	0,718
INDR	0,0000	Signifikan	4,682
INKP	0,0000	Signifikan	6,476
INTP	0,6750	Tidak Signifikan	0,422
ISAT	0,0000	Signifikan	6,760
JIHD	0,0000	Signifikan	5,035
KLBF	0,0096	Signifikan	2,703
KOMI	0,0011	Signifikan	3,477
LPBN	0,2363	Tidak Signifikan	1,200

LPLI	0,0001	Signifikan	4,200
LPPS	0,0000	Signifikan	5,514
LSIP	0,0003	Signifikan	3,969
LTLS	0,0000	Signifikan	4,898
MEDC	0,1521	Tidak Signifikan	1,456
MKDO	0,7070	Tidak Signifikan	0,378
MLIA	0,0001	Signifikan	4,206
MLPL	0,0014	Signifikan	3,403
MPPA	0,0003	Signifikan	3,960
MTDL	0,0003	Signifikan	3,887
MYOR	0,0000	Signifikan	4,574
PNBN	0,0002	Signifikan	3,987
RALS	0,0000	Signifikan	6,401
RMBA	0,2857	Tidak Signifikan	-1,080
SMCB	0,0149	Signifikan	2,529
SMGR	0,0000	Signifikan	4,797
TINS	0,0000	Signifikan	7,074
TKIM	0,0000	Signifikan	6,349
TLKM	0,0000	Signifikan	11,135
TSPC	0,0022	Signifikan	3,238
ULTJ	0,0001	Signifikan	4,405
UNTR	0,2397	Tidak Signifikan	1,191

7. Membentuk 10 portofolio disusun mulai dari beta yang terbesar sampai dengan beta yang terkecil.

Untuk pembentukan portofolio berikut ini dari 50 data beta saham hanya ada 38 beta saham yang signifikan. Hasil perhitungan disajikan pada tabel 5.

Tabel 5
Pembentukan 10 Portofolio Yang Signifikan
Periode Januari 2000 – Desember 2000

	Code		RALS	4	TINS	6	SMGR		LTLS	10	KLBF
			MYOR		MTDL		MLIA	8	CMNP		KOMI
1	SMCB		GGRM		MLPL		BRPT		ULTJ		LPLI
	BNII	3	INKP		TKIM		INDR		CPIN		
	LPPS		AUTO	5	TLKM	7	AALI		TSPC		
	GJTL		ISAT		BMTR		BDMN	9	ANTM		
2	HMSP		PNBN		ASII		LSIP		BLTA		
					MPPA				JIHD		

8. Mencari tingkat keuntungan rata-rata (rata-rata return) dari 10 portofolio untuk periode 2001 ditunjukkan pada tabel 6.

Pembentukan portofolio ini didasarkan atas estimasi beta untuk periode 2000. Tingkat keuntungan portofolio rata-rata dapat dicari dengan rumus:

$$E(R_p) = \sum X_i \cdot E(R_i)$$

keterangan: $\sum (R_p)$ = tingkat keuntungan yang diharapkan

$E(R_i)$ = tingkat keuntungan yang diharapkan dari saham I

X_i = proporsi saham I

9. Menghitung beta portofolio.

Beta portofolio dapat dihitung dengan cara rata-rata tertimbang (berdasarkan proporsi) dari masing-masing individual sekuritas yang membentuk portofolio sebagai berikut:

$$\beta_p = \sum_{i=1}^n W_i \cdot \beta_i$$

keterangan: β_p = Beta portofolio β_i = Beta individual sekuritas ke-I

W_i = proporsi sekuritas ke-I

Hasil perhitungan disajikan pada tabel 6.

10. Menguji hubungan antara tingkat keuntungan yang akan diperoleh dengan risiko (beta) dari masing-masing strategi alternatif.

10.1 Menguji korelasi

Untuk melihat hubungan antara tingkat keuntungan yang akan diperoleh dengan risiko (beta) digunakan pengujian analisa korelasi, yang pengerjaannya dilakukan dengan program *SPSS for MS Windows*.

Tabel 6

Hasil Olahan Beta Saham dan Beta Portofolio Yang Signifikan
Periode Januari 2000 – Desember 2000 dan
Hasil Olahan Return Saham dan Rata-rata Return Saham
Periode Januari 2001 – Desember 2001

Code	Beta saham	Beta portofolio	Code	Return saham	Rata2 Return
SMCB	1,390847	1,35197625	SMCB	-0,003991252	-0,008302938
BNII	1,386815		BNII	0,005952381	
LPPS	1,330221		LPPS	-0,014214808	
GJTL	1,300022		GJTL	-0,020958073	
HMSP	1,250196	1,22843875	HMSP	-0,014511344	-0,011012733
RALS	1,227339		RALS	-0,007521426	
MYOR	1,227191		MYOR	-0,012590823	
GGRM	1,209029		GGRM	-0,009427338	
INKP	1,206821	1,1268205	INKP	-0,017750845	-0,004086932
AUTO	1,125526		AUTO	-0,006242504	
ISAT	1,110471		ISAT	-0,00098852	

Tabel 6 (Lanjutan)
 Hasil Olahan Beta Saham dan Beta Portofolio Yang Signifikan
 Periode Januari 2000 – Desember 2000 dan
 Hasil Olahan Return Saham dan Rata-rata Return Saham
 Periode Januari 2001 – Desember 2001

Code	Beta saham	Beta portofolio	Code	Return saham	Rata2 Return
PNBN	1,064464		PNBN	0,008634142	
TINS	1,056123	1,02427875	TINS	-0,021234287	-0,014470768
MTDL	1,052075		MTDL	-0,015029352	
MLPL	1,010902		MLPL	-0,005456541	
TKIM	0,978015		TKIM	-0,016162891	
TLKM	0,954303	0,93351	TLKM	0,006972962	0,008438487
BMTR	0,932627		BMTR	0,018857212	
ASII	0,928398		ASII	0,006061383	
MPPA	0,918712		MPPA	0,00186239	
SMGR	0,856506	0,82618125	SMGR	0,001807507	-0,011004296
MLIA	0,839292		MLIA	-0,020656402	
BRPT	0,835954		BRPT	-0,016688963	
INDR	0,772973		INDR	-0,008479324	
AALI	0,76523	0,74806425	AALI	0,036060492	0,104638348
BDMN	0,753609		BDMN	0,381727027	
LSIP	0,738877		LSIP	0,008978157	
LTLS	0,734541		LTLS	-0,008212283	
CMNP	0,733391	0,654659	CMNP	-0,009030771	-0,002276479
ULTJ	0,673529		ULTJ	0,020921667	
CPIN	0,624277		CPIN	-0,025071172	
TSPC	0,587439		TSPC	0,004074359	
ANTM	0,467778	0,373839	ANTM	-0,002324421	0,003659192
BLTA	0,435739		BLTA	0,01254857	
JIHD	0,218		JIHD	0,000753428	
KLBF	0,213	0,191333333	KLBF	-0,002545701	-0,005617354
KOMI	0,185		KOMI	-9,99E-05	
LPLI	0,176		LPLI	-0,014206451	

Dari hasil pengolahan dengan program *SPSS for MS Windows* terlihat $r = -0,289$ dan $\text{sig.} = 0,245$. Maka dapat disimpulkan tingkat risiko (β)

tidak memiliki hubungan dengan tingkat keuntungan yang diharapkan [E (R)], dengan kata lain Ho tidak dapat menolak.

Correlations

			BP	RETURN
Kendall's tau_b	BP	Correlation Coefficient	1.000	-.289
		Sig. (2-tailed)	.	.245
		N	10	10
	RETURN	Correlation Coefficient	-.289	1.000
		Sig. (2-tailed)	.245	.
		N	10	10

10.2 Tahap berikutnya dilakukan dengan cara meregresi beta portofolio tahun 2000 dengan return portofolio tahun 2001.

Tahap ini adalah menguji hubungan antara tingkat keuntungan yang akan diperoleh dengan risiko dari masing-masing strategi alternatif. Hal ini untuk mengetahui apakah hubungan antara beta portofolio dan return portofolio linier atau tidak, dimana:

Beta portofolio sebagai *independent variable*

E(R) sebagai *dependent variable*

Rumus persamaannya :

$$Y = a + b.X$$

keterangan: a = konstanta regresi (alpha)

b = koefisien variabel bebas (beta)

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_1.
Equation number: 1
Dependent variable.. RETURN
Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R .16263
R Square .02645
Adjusted R Square -.09525

Standard Error .03700

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.00029749	.00029749
Residuals	8	.01095087	.00136886

F = .21733 Signif F = .6535

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
BP	-.015624	.033514	-.162628	-.466	.6535
(Constant)	.019213	.030670		.626	.5485

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	BP
BP	1.0000000

Persamaan yang diperoleh dari hasil regresi linier sederhana antara beta portofolio dan rata-rata return adalah sebagai berikut:

$$Y = 0,019213 - 0,015624.X$$

atau

$$E(R_i) = 0,019213 - 0,015624 \cdot \beta_i$$

11. Uji t terhadap beta (β)

Pengujian ini dilakukan untuk melihat kebenaran dari nilai beta yang dihasilkan dari rumus CAPM. Dari hasil olahan regresi diperoleh β sebesar $-0,015624$ dengan signifikansi $0,6535$ artinya hasil yang diperoleh melalui signifikansi t adalah tidak signifikan. Hal ini berarti tidak ada hubungan antara beta periode lalu dengan return berikutnya.

CAPM mengatakan bahwa semakin tinggi beta portofolio akan diikuti oleh tingkat keuntungan saham yang makin tinggi pula, hubungan beta dengan tingkat keuntungan saham tersebut adalah linier. Ini akan tercermin dalam *Security Market Line* (SML). Dengan demikian dari hasil analisis yang diperoleh menunjukkan tidak dapat mendukung bahwa CAPM berlaku di Pasar Modal Indonesia.

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Dari hasil analisa data yang dilakukan oleh penulis, maka CAPM (dengan metode *Simple Test*) tidak berlaku di Pasar Modal Indonesia. Hal ini terbukti melalui hasil analisis, yaitu:

1. Hasil perhitungan korelasi yaitu nilai $r = -0,289$ dengan signifikansi $0,245$ karena koefisien korelasi mendekati 0 berarti tidak ada hubungan. Artinya tingkat risiko (β) tidak memiliki hubungan dengan tingkat keuntungan yang diharapkan [$E(R)$].
2. Dari hasil olahan regresi diperoleh β sebesar $-0,015624$ dengan signifikansi $0,6535$ artinya hasil yang diperoleh melalui signifikansi t adalah tidak signifikan. Hal ini berarti tidak ada hubungan antara beta periode lalu dengan return periode berikutnya.

B. Saran

Dari penjelasan diatas penulis dapat memberikan saran-saran bagi peneliti berikutnya sebagai berikut:

1. Jumlah sampel yang diambil dapat lebih diperbanyak lagi untuk menghindari kemungkinan terjadinya bias jumlah sampel yang terbatas.
2. Waktu pengamatan atau penelitian dapat diperpanjang untuk menghindari kemungkinan terjadinya bias waktu yang pendek.

C. Keterbatasan Penelitian

1. Periode pengamatan yang relatif pendek hanya 52 minggu.
2. Saham-saham yang dianalisis (dimasukkan dalam portofolio) hanya terbatas pada saham yang dikategorikan saham aktif.
3. Sampel yang diambil dari Indeks LQ-45 tidak konsisten tiap periodenya.
4. Beta yang digunakan dalam penelitian ini tidak menggunakan beta yang dikoreksi.

DAFTAR PUSTAKA

- Aryanindita, P, Gabriel. (2002). *Analisis Hubungan Perubahan Indeks harga saham Gabungan Sektorial Terhadap Risiko Saham Berdasarkan Model CAPM: Studi Kasus Tahun 1999*. Jurnal Ekonomi Dan Bisnis: Volume 2, No. 1, Februari 2002, hal 86 – 99.
- Boedijoewono, Noegroho. (2001). *Pengantar Statistik Ekonomi dan Perusahaan*, jilid 2. (Edisi revisi). Yogyakarta: UPP AMP YKPN.
- Djarwanto, Pangestu. (1993). *Statistik Induktif*. Edisi kedua. Yogyakarta : BPFE.
- Djarwanto, Pangestu. (1994). *Statistik Induktif*. Edisi kedua. Yogyakarta : BPFE.
- Fischer, E, Donald, dan Jordan, J, Ronald. (1995). *Security Analysis and Portfolio Management*. (Edisi 6). USA: Prentice Hall International, Inc
- Halim, Abdul. (2003). *Analisis Investasi*. Jakarta: Salemba Empat.
- Husnan, Suad. (1993). *Dasar-Dasar Teori Portofolio dan Analisis Sekuritas*. UPP AMP YKPN.
- Husnan, Suad (1994). *Dasar-Dasar Teori Portofolio dan Analisis Sekuritas*. UPP AMP YKPN.
- Husnan, Suad, dan Pujiastuti, Enny. (1993). *Dasar-Dasar Teori Portofolio dan Analisis Sekuritas*. UPP AMP YKPN.
- Jogiyanto, (2000). *Teori Portofolio dan Analisis Investasi*. Yogyakarta: BPFE
- Koetin, A,E. (1993). *Analisis Pasar Modal*. Jakarta: Pustaka Sinar Harapan.

Riyanto, Bambang, (1995). *Dasar-Dasar Pembelian Perusahaan*. Yogyakarta: BPFE.

Pedoman Penulisan Skripsi. (1998). Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.

Sjahrir. (1995). *Tinjauan Pasar Modal*. Jakarta: PT Gramedia Pustaka Utama.

Spillane, J. J. (1999). *Metodologi Penelitian Untuk Bisnis dan Ilmu Pengetahuan Sosial*. (Edisi 3). Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.

LAMPIRAN

LAMPIRAN I

Data Harga Saham Periode Jan- Des 00

Date	Code	Closing Price	Akhir - awal	Tingkat keunt saham per minggu	SBI	Ri-Rbr
1/17/00	AALI	1875				
1/24/00	AALI	1825	-50	-0.02667	0.1116	-0.13827
1/31/00	AALI	1775	-50	-0.0274	0.1104	-0.1378
2/7/00	AALI	1775	50	0.028169	0.1101	-0.08193
2/14/00	AALI	1725	-50	-0.02817	0.1103	-0.13847
2/21/00	AALI	1625	-100	-0.05797	0.1102	-0.16817
2/28/00	AALI	1625	0	0	0.1101	-0.1101
3/6/00	AALI	1600	-25	-0.01538	0.1098	-0.12518
3/13/00	AALI	1675	75	0.046875	0.1063	-0.05943
3/20/00	AALI	1775	100	0.059701	0.1091	-0.0494
3/27/00	AALI	1775	0	0	0.1096	-0.1096
4/3/00	AALI	1725	-50	-0.02817	0.1092	-0.13737
4/10/00	AALI	1750	25	0.014493	0.1091	-0.09461
4/17/00	AALI	1625	-125	-0.07143	0.1088	-0.18023
4/24/00	AALI	1650	25	0.015385	0.1088	-0.09342
5/1/00	AALI	1675	25	0.015152	0.1091	-0.09395
5/8/00	AALI	1775	100	0.059701	0.1092	-0.0495
5/15/00	AALI	1725	-50	-0.02817	0.1103	-0.13847
5/22/00	AALI	1700	-25	-0.01449	0.1107	-0.12519
5/29/00	AALI	1525	-175	-0.10294	0.1113	-0.21424
6/5/00	AALI	1525	0	0	0.1149	-0.1149
6/12/00	AALI	1625	100	0.065574	0.1233	-0.05773
6/19/00	AALI	1600	-25	-0.01538	0.1174	-0.13278
6/26/00	AALI	1675	75	0.046875	0.1233	-0.07643
7/3/00	AALI	1700	25	0.014925	0.1269	-0.11197
7/10/00	AALI	1675	-25	-0.01471	0.1311	-0.14581
7/17/00	AALI	1655	-20	-0.01194	0.1345	-0.14644
7/24/00	AALI	1675	20	0.012085	0.1353	-0.12322
7/31/00	AALI	1605	-70	-0.04179	0.1352	-0.17699
8/7/00	AALI	1650	45	0.028037	0.1352	-0.10716
8/14/00	AALI	1625	-25	-0.01515	0.1356	-0.15075
8/21/00	AALI	1650	25	0.015385	0.1355	-0.12012
8/28/00	AALI	1560	-90	-0.05455	0.1353	-0.18985
9/4/00	AALI	1420	-140	-0.08974	0.1355	-0.22524
9/11/00	AALI	1350	-70	-0.0493	0.1359	-0.1852
9/18/00	AALI	1205	-145	-0.10741	0.136	-0.24341
9/25/00	AALI	1175	-30	-0.0249	0.1362	-0.1611
10/2/00	AALI	1185	10	0.008511	0.1363	-0.12779
10/9/00	AALI	1125	-60	-0.05063	0.1372	-0.18783
10/16/00	AALI	1140	15	0.013333	0.1373	-0.12397

10/23/00	AALI	1100	-40	-0.03509	0.1574	-0.19249
10/30/00	AALI	1025	-75	-0.06818	0.1381	-0.20628
11/6/00	AALI	1075	50	0.04878	0.1389	-0.09012
11/13/00	AALI	1000	-75	-0.06977	0.1398	-0.20957
11/20/00	AALI	1025	25	0.025	0.1402	-0.1152
11/27/00	AALI	1000	-25	-0.02439	0.1415	-0.16589
12/4/00	AALI	1025	25	0.025	0.1432	-0.1182
12/11/00	AALI	1000	-25	-0.02439	0.1442	S-0.16859
12/18/00	AALI	1000	0	0	0.1433	-0.1433
1/17/00	ANTM	1350				
1/24/00	ANTM	1350	0	0	0.1116	-0.1116
1/31/00	ANTM	1275	-75	-0.05556	0.1104	-0.16596
2/7/00	ANTM	1325	50	0.039216	0.1101	-0.07088
2/14/00	ANTM	1275	-50	-0.03774	0.1103	-0.14804
2/21/00	ANTM	1275	0	0	0.1102	-0.1102
2/28/00	ANTM	1175	-100	-0.07843	0.1101	-0.18853
3/6/00	ANTM	1175	0	0	0.1098	-0.1098
3/13/00	ANTM	1175	0	0	0.1063	-0.1063
3/20/00	ANTM	1150	-25	-0.02128	0.1091	-0.13038
3/27/00	ANTM	1150	0	0	0.1096	-0.1096
4/3/00	ANTM	1125	-25	-0.02174	0.1092	-0.13094
4/10/00	ANTM	1100	-25	-0.02222	0.1091	-0.13132
4/17/00	ANTM	1075	-25	-0.02273	0.1088	-0.13153
4/24/00	ANTM	1025	-50	-0.04651	0.1088	-0.15531
5/1/00	ANTM	1000	-25	-0.02439	0.1091	-0.13349
5/8/00	ANTM	1100	100	0.1	0.1092	-0.0092
5/15/00	ANTM	1050	-50	-0.04545	0.1103	-0.15575
5/22/00	ANTM	1050	0	0	0.1107	-0.1107
5/29/00	ANTM	975	-75	-0.07143	0.1113	-0.18273
6/5/00	ANTM	1050	75	0.076923	0.1149	-0.03798
6/12/00	ANTM	1000	-50	-0.04762	0.1233	-0.17092
6/19/00	ANTM	1025	25	0.025	0.1174	-0.0924
6/26/00	ANTM	1100	75	0.073171	0.1233	-0.05013
7/3/00	ANTM	1100	0	0	0.1269	-0.1269
7/10/00	ANTM	1120	20	0.018182	0.1311	-0.11292
7/17/00	ANTM	1190	70	0.0625	0.1345	-0.072
7/24/00	ANTM	1195	5	0.004202	0.1353	-0.1311
7/31/00	ANTM	1195	0	0	0.1352	-0.1352
8/7/00	ANTM	1195	0	0	0.1352	-0.1352
8/14/00	ANTM	1210	15	0.012552	0.1356	-0.12305
8/21/00	ANTM	1205	-5	-0.00413	0.1355	-0.13963
8/28/00	ANTM	1150	-55	-0.04564	0.1353	-0.18094
9/4/00	ANTM	1090	-60	-0.05217	0.1355	-0.18767
9/11/00	ANTM	1060	-30	-0.02752	0.1359	-0.16342
9/18/00	ANTM	990	-70	-0.06604	0.136	-0.20204
9/25/00	ANTM	985	-5	-0.00505	0.1362	-0.14125

10/2/00	ANTM	1010	25	0.025381	0.1363	-0.11092
10/9/00	ANTM	985	-25	-0.02475	0.1372	-0.16195
10/16/00	ANTM	985	0	0	0.1373	-0.1373
10/23/00	ANTM	1050	65	0.06599	0.1574	-0.09141
10/30/00	ANTM	1025	-25	-0.02381	0.1381	-0.16191
11/6/00	ANTM	1075	50	0.04878	0.1389	-0.09012
11/13/00	ANTM	1025	-50	-0.04651	0.1398	-0.18631
11/20/00	ANTM	1000	-25	-0.02439	0.1402	-0.16459
11/27/00	ANTM	975	-25	-0.025	0.1415	-0.1665
12/4/00	ANTM	1000	25	0.025641	0.1432	-0.11756
12/11/00	ANTM	950	-50	-0.05	0.1442	-0.1942
12/18/00	ANTM	900	-50	-0.05263	0.1433	-0.19593
1/17/00	ASII	3900				
1/24/00	ASII	3575	-325	-0.08333	0.1116	-0.19493
1/31/00	ASII	3675	100	0.027972	0.1104	-0.08243
2/7/00	ASII	3825	150	0.040816	0.1101	-0.06928
2/14/00	ASII	3725	-100	-0.02614	0.1103	-0.13644
2/21/00	ASII	3750	25	0.006711	0.1102	-0.10349
2/28/00	ASII	3675	-75	-0.02	0.1101	-0.1301
3/6/00	ASII	3525	-150	-0.04082	0.1098	-0.15062
3/13/00	ASII	3700	175	0.049645	0.1063	-0.05665
3/20/00	ASII	3800	100	0.027027	0.1091	-0.08207
3/27/00	ASII	3750	-50	-0.01316	0.1096	-0.12276
4/3/00	ASII	3575	-175	-0.04667	0.1092	-0.15587
4/10/00	ASII	3600	25	0.006993	0.1091	-0.10211
4/17/00	ASII	3350	-250	-0.06944	0.1088	-0.17824
4/24/00	ASII	3350	0	0	0.1088	-0.1088
5/1/00	ASII	3300	-50	-0.01493	0.1091	-0.12403
5/8/00	ASII	3375	75	0.022727	0.1092	-0.08647
5/15/00	ASII	3375	0	0	0.1103	-0.1103
5/22/00	ASII	2925	-450	-0.13333	0.1107	-0.24403
5/29/00	ASII	2525	-400	-0.13675	0.1113	-0.24805
6/5/00	ASII	2500	-25	-0.0099	0.1149	-0.1248
6/12/00	ASII	2800	300	0.12	0.1233	-0.0033
6/19/00	ASII	2800	0	0	0.1174	-0.1174
6/26/00	ASII	2700	-100	-0.03571	0.1233	-0.15901
7/3/00	ASII	2675	-25	-0.00926	0.1269	-0.13616
7/10/00	ASII	2620	-55	-0.02056	0.1311	-0.15166
7/17/00	ASII	2795	175	0.066794	0.1345	-0.06771
7/24/00	ASII	2695	-100	-0.03578	0.1353	-0.17108
7/31/00	ASII	2500	-195	-0.07236	0.1352	-0.20756
8/7/00	ASII	2620	120	0.048	0.1352	-0.0872
8/14/00	ASII	2670	50	0.019084	0.1356	-0.11652
8/21/00	ASII	2690	20	0.007491	0.1355	-0.12801
8/28/00	ASII	2675	-15	-0.00558	0.1353	-0.14088
9/4/00	ASII	2705	30	0.011215	0.1355	-0.12429

9/11/00	ASII	2645	-60	-0.02218	0.1359	-0.15808
9/18/00	ASII	2145	-500	-0.18904	0.136	-0.32504
9/25/00	ASII	2305	160	0.074592	0.1362	-0.06161
10/2/00	ASII	2390	85	0.036876	0.1363	-0.09942
10/9/00	ASII	2315	-75	-0.03138	0.1372	-0.16858
10/16/00	ASII	2450	135	0.058315	0.1373	-0.07898
10/23/00	ASII	2275	-175	-0.07143	0.1574	-0.22883
10/30/00	ASII	2150	-125	-0.05495	0.1381	-0.19305
11/6/00	ASII	2200	50	0.023256	0.1389	-0.11564
11/13/00	ASII	2150	-50	-0.02273	0.1398	-0.16253
11/20/00	ASII	2100	-50	-0.02326	0.1402	-0.16346
11/27/00	ASII	2300	200	0.095238	0.1415	-0.04626
12/4/00	ASII	2225	-75	-0.03261	0.1432	-0.17581
12/11/00	ASII	2150	-75	-0.03371	0.1442	-0.17791
12/18/00	ASII	2025	-125	-0.05814	0.1433	-0.20144
1/17/00	AUTO	2700				
1/24/00	AUTO	2550	-150	-0.05556	0.1116	-0.16716
1/31/00	AUTO	2600	50	0.019608	0.1104	-0.09079
2/7/00	AUTO	2675	75	0.028846	0.1101	-0.08125
2/14/00	AUTO	2625	-50	-0.01869	0.1103	-0.12899
2/21/00	AUTO	2550	-75	-0.02857	0.1102	-0.13877
2/28/00	AUTO	2400	-150	-0.05882	0.1101	-0.16892
3/6/00	AUTO	2200	-200	-0.08333	0.1098	-0.19313
3/13/00	AUTO	2450	250	0.113636	0.1063	0.007336
3/20/00	AUTO	2475	25	0.010204	0.1091	-0.0989
3/27/00	AUTO	2400	-75	-0.0303	0.1096	-0.1399
4/3/00	AUTO	2225	-175	-0.07292	0.1092	-0.18212
4/10/00	AUTO	2275	50	0.022472	0.1091	-0.08663
4/17/00	AUTO	1925	-350	-0.15385	0.1088	-0.26265
4/24/00	AUTO	2000	75	0.038961	0.1088	-0.06984
5/1/00	AUTO	2000	0	0	0.1091	-0.1091
5/8/00	AUTO	2325	325	0.1625	0.1092	0.0533
5/15/00	AUTO	2225	-100	-0.04301	0.1103	-0.15331
5/22/00	AUTO	2075	-150	-0.06742	0.1107	-0.17812
5/29/00	AUTO	1750	-325	-0.15663	0.1113	-0.26793
6/5/00	AUTO	1725	-25	-0.01429	0.1149	-0.12919
6/12/00	AUTO	1750	25	0.014493	0.1233	-0.10881
6/19/00	AUTO	1775	25	0.014286	0.1174	-0.10311
6/26/00	AUTO	1825	50	0.028169	0.1233	-0.09513
7/3/00	AUTO	1730	-95	-0.05205	0.1269	-0.17895
7/10/00	AUTO	1700	-30	-0.01734	0.1311	-0.14844
7/17/00	AUTO	1740	40	0.023529	0.1345	-0.11097
7/24/00	AUTO	1700	-40	-0.02299	0.1353	-0.15829
7/31/00	AUTO	1700	0	0	0.1352	-0.1352
8/7/00	AUTO	1710	10	0.005882	0.1352	-0.12932
8/14/00	AUTO	1715	5	0.002924	0.1356	-0.13268

8/21/00	AUTO	1690	-25	-0.01458	0.1355	-0.15008
8/28/00	AUTO	1675	-15	-0.00888	0.1353	-0.14418
9/4/00	AUTO	1575	-100	-0.0597	0.1355	-0.1952
9/11/00	AUTO	1600	25	0.015873	0.1359	-0.12003
9/18/00	AUTO	1400	-200	-0.125	0.136	-0.261
9/25/00	AUTO	1300	-100	-0.07143	0.1362	-0.20763
10/2/00	AUTO	1420	120	0.092308	0.1363	-0.04399
10/9/00	AUTO	1400	-20	-0.01408	0.1372	-0.15128
10/16/00	AUTO	1400	0	0	0.1373	-0.1373
10/23/00	AUTO	1425	25	0.017857	0.1574	-0.13954
10/30/00	AUTO	1425	0	0	0.1381	-0.1381
11/6/00	AUTO	1675	250	0.175439	0.1389	0.036539
11/13/00	AUTO	1675	0	0	0.1398	-0.1398
11/20/00	AUTO	1775	100	0.059701	0.1402	-0.0805
11/27/00	AUTO	1975	200	0.112676	0.1415	-0.02882
12/4/00	AUTO	2275	300	0.151899	0.1432	0.008699
12/11/00	AUTO	1875	-400	-0.17582	0.1442	-0.32002
12/18/00	AUTO	1900	25	0.013333	0.1433	-0.12997
1/17/00	BBNI	250				
1/24/00	BBNI	250	0	0	0.1116	-0.1116
1/31/00	BBNI	275	25	0.1	0.1104	-0.0104
2/7/00	BBNI	275	0	0	0.1101	-0.1101
2/14/00	BBNI	300	25	0.090909	0.1103	-0.01939
2/21/00	BBNI	275	-25	-1	0.1102	-1.1102
2/28/00	BBNI	250	-25	1	0.1101	0.8899
3/6/00	BBNI	250	0	0	0.1098	-0.1098
3/13/00	BBNI	275	25	0.1	0.1063	-0.0063
3/20/00	BBNI	250	-25	-0.09091	0.1091	-0.20001
3/27/00	BBNI	225	-25	-0.1	0.1096	-0.2096
4/3/00	BBNI	250	25	0.111111	0.1092	0.001911
4/10/00	BBNI	250	0	0	0.1091	-0.1091
4/17/00	BBNI	225	-25	-0.1	0.1088	-0.2088
4/24/00	BBNI	225	0	0	0.1088	-0.1088
5/1/00	BBNI	200	-25	-0.11111	0.1091	-0.22021
5/8/00	BBNI	200	0	0	0.1092	-0.1092
5/15/00	BBNI	175	-25	-0.125	0.1103	-0.2353
5/22/00	BBNI	175	0	0	0.1107	-0.1107
5/29/00	BBNI	175	0	0	0.1113	-0.1113
6/5/00	BBNI	175	0	0	0.1149	-0.1149
6/12/00	BBNI	175	0	0	0.1233	-0.1233
6/19/00	BBNI	175	0	0	0.1174	-0.1174
6/26/00	BBNI	175	0	0	0.1233	-0.1233
7/3/00	BBNI	175	0	0	0.1269	-0.1269
7/10/00	BBNI	170	-5	-0.02857	0.1311	-0.15967
7/17/00	BBNI	165	-5	-0.02941	0.1345	-0.16391
7/24/00	BBNI	165	0	0	0.1353	-0.1353

7/31/00	BBNI	160	-5	-0.0303	0.1352	-0.1655
8/7/00	BBNI	160	0	0	0.1352	-0.1352
8/14/00	BBNI	175	5	0.03125	0.1356	-0.10435
8/21/00	BBNI	175	0	0	0.1355	-0.1355
8/28/00	BBNI	175	0	0	0.1353	-0.1353
9/4/00	BBNI	170	-5	-0.02857	0.1355	-0.16407
9/11/00	BBNI	160	-10	-0.05882	0.1359	-0.19472
9/18/00	BBNI	140	-20	-0.125	0.136	-0.261
9/25/00	BBNI	140	0	0	0.1362	-0.1362
10/2/00	BBNI	140	0	0	0.1363	-0.1363
10/9/00	BBNI	140	0	0	0.1372	-0.1372
10/16/00	BBNI	130	-10	-0.07143	0.1373	-0.20873
10/23/00	BBNI	120	-10	-0.07692	0.1574	-0.23432
10/30/00	BBNI	105	-15	-0.125	0.1381	-0.2631
11/6/00	BBNI	95	-10	-0.09524	0.1389	-0.23414
11/13/00	BBNI	115	20	0.210526	0.1398	0.070726
11/20/00	BBNI	105	-10	-0.08696	0.1402	-0.22716
11/27/00	BBNI	100	-5	-0.04762	0.1415	-0.18912
12/4/00	BBNI	95	-5	-0.05	0.1432	-0.1932
12/11/00	BBNI	95	0	0	0.1442	-0.1442
12/18/00	BBNI	95	0	0	0.1433	-0.1433
1/17/00	BCIC	300				
1/24/00	BCIC	275	-25	-0.08333	0.1116	-0.19493
1/31/00	BCIC	275	0	0	0.1104	-0.1104
2/7/00	BCIC	250	-25	-0.09091	0.1101	-0.20101
2/14/00	BCIC	350	100	0.4	0.1103	0.2897
2/21/00	BCIC	325	-25	-0.07143	0.1102	-0.18163
2/28/00	BCIC	325	0	0	0.1101	-0.1101
3/6/00	BCIC	325	0	0	0.1098	-0.1098
3/13/00	BCIC	325	0	0	0.1063	-0.1063
3/20/00	BCIC	300	-25	-0.07692	0.1091	-0.18602
3/27/00	BCIC	325	25	0.083333	0.1096	-0.02627
4/3/00	BCIC	325	0	0	0.1092	-0.1092
4/10/00	BCIC	325	0	0	0.1091	-0.1091
4/17/00	BCIC	275	-50	-0.15385	0.1088	-0.26265
4/24/00	BCIC	275	0	0	0.1088	-0.1088
5/1/00	BCIC	275	0	0	0.1091	-0.1091
5/8/00	BCIC	275	0	0	0.1092	-0.1092
5/15/00	BCIC	250	-25	-0.09091	0.1103	-0.20121
5/22/00	BCIC	250	0	0	0.1107	-0.1107
5/29/00	BCIC	225	-25	-0.1	0.1113	-0.2113
6/5/00	BCIC	275	50	0.222222	0.1149	0.107322
6/12/00	BCIC	300	25	0.090909	0.1233	-0.03239
6/19/00	BCIC	300	0	0	0.1174	-0.1174
6/26/00	BCIC	275	-25	-0.08333	0.1233	-0.20663
7/3/00	BCIC	325	50	0.181818	0.1269	0.054918

7/10/00	BCIC	235	-90	-0.27692	0.1311	-0.40802
7/17/00	BCIC	245	10	0.042553	0.1345	-0.09195
7/24/00	BCIC	225	-20	-0.08163	0.1353	-0.21693
7/31/00	BCIC	255	30	0.133333	0.1352	-0.00187
8/7/00	BCIC	230	-25	-0.09804	0.1352	-0.23324
8/14/00	BCIC	260	30	0.130435	0.1356	-0.00517
8/21/00	BCIC	250	-10	-0.03846	0.1355	-0.17396
8/28/00	BCIC	245	-5	-0.02	0.1353	-0.1553
9/4/00	BCIC	235	-10	-0.04082	0.1355	-0.17632
9/11/00	BCIC	250	15	0.06383	0.1359	-0.07207
9/18/00	BCIC	230	-20	-0.08	0.136	-0.216
9/25/00	BCIC	245	15	0.065217	0.1362	-0.07098
10/2/00	BCIC	265	20	0.081633	0.1363	-0.05467
10/9/00	BCIC	260	-5	-0.01887	0.1372	-0.15607
10/16/00	BCIC	255	-5	-0.01923	0.1373	-0.15653
10/23/00	BCIC	270	15	0.058824	0.1574	-0.09858
10/30/00	BCIC	265	-5	-0.01852	0.1381	-0.15662
11/6/00	BCIC	260	-5	-0.01887	0.1389	-0.15777
11/13/00	BCIC	270	10	0.038462	0.1398	-0.10134
11/20/00	BCIC	260	-10	-0.03704	0.1402	-0.17724
11/27/00	BCIC	260	0	0	0.1415	-0.1415
12/4/00	BCIC	255	-5	-0.01923	0.1432	-0.16243
12/11/00	BCIC	235	-20	-0.07843	0.1442	-0.22263
12/18/00	BCIC	240	5	0.021277	0.1433	-0.12202
1/17/00	BDMN	175				
1/24/00	BDMN	175	0	0	0.1116	-0.1116
1/31/00	BDMN	175	0	0	0.1104	-0.1104
2/7/00	BDMN	150	-25	-0.14286	0.1101	-0.25296
2/14/00	BDMN	175	25	0.166667	0.1103	0.056367
2/21/00	BDMN	150	-25	-0.14286	0.1102	-0.25306
2/28/00	BDMN	150	0	0	0.1101	-0.1101
3/6/00	BDMN	150	0	0	0.1098	-0.1098
3/13/00	BDMN	150	0	0	0.1063	-0.1063
3/20/00	BDMN	125	-25	-0.16667	0.1091	-0.27577
3/27/00	BDMN	125	0	0	0.1096	-0.1096
4/3/00	BDMN	150	25	0.2	0.1092	0.0908
4/10/00	BDMN	150	0	0	0.1091	-0.1091
4/17/00	BDMN	125	-25	-0.16667	0.1088	-0.27547
4/24/00	BDMN	125	0	0	0.1088	-0.1088
5/1/00	BDMN	125	0	0	0.1091	-0.1091
5/8/00	BDMN	125	0	0	0.1092	-0.1092
5/15/00	BDMN	100	-25	-0.2	0.1103	-0.3103
5/22/00	BDMN	100	0	0	0.1107	-0.1107
5/29/00	BDMN	125	25	0.25	0.1113	0.1387
6/5/00	BDMN	100	-25	-0.2	0.1149	-0.3149
6/12/00	BDMN	125	25	0.25	0.1233	0.1267

6/19/00	BDMN	125	0	0	0.1174	-0.1174
6/26/00	BDMN	125	0	0	0.1233	-0.1233
7/3/00	BDMN	125	0	0	0.1269	-0.1269
7/10/00	BDMN	110	-15	-0.12	0.1311	-0.2511
7/17/00	BDMN	100	-10	-0.09091	0.1345	-0.22541
7/24/00	BDMN	115	15	0.15	0.1353	0.0147
7/31/00	BDMN	115	0	0	0.1352	-0.1352
8/7/00	BDMN	110	-5	-0.04348	0.1352	-0.17868
8/14/00	BDMN	110	0	0	0.1356	-0.1356
8/21/00	BDMN	115	5	0.045455	0.1355	-0.09005
8/28/00	BDMN	110	-5	-0.04348	0.1353	-0.17878
9/4/00	BDMN	105	-5	-0.04545	0.1355	-0.18095
9/11/00	BDMN	105	0	0	0.1359	-0.1359
9/18/00	BDMN	90	-15	-0.14286	0.136	-0.27886
9/25/00	BDMN	85	-5	-0.05556	0.1362	-0.19176
10/2/00	BDMN	90	5	0.058824	0.1363	-0.07748
10/9/00	BDMN	80	-10	-0.11111	0.1372	-0.24831
10/16/00	BDMN	80	0	0	0.1373	-0.1373
10/23/00	BDMN	80	0	0	0.1574	-0.1574
10/30/00	BDMN	75	-5	-0.0625	0.1381	-0.2006
11/6/00	BDMN	70	-5	-0.06667	0.1389	-0.20557
11/13/00	BDMN	75	5	0.071429	0.1398	-0.06837
11/20/00	BDMN	65	-10	-0.13333	0.1402	-0.27353
11/27/00	BDMN	70	5	0.076923	0.1415	-0.06458
12/4/00	BDMN	75	5	0.071429	0.1432	-0.07177
12/11/00	BDMN	70	-5	-0.06667	0.1442	-0.21087
12/18/00	BDMN	60	-10	-0.14286	0.1433	-0.28616
1/17/00	BHIT	1925				
1/24/00	BHIT	1850	-75	-0.03896	0.1116	-0.15056
1/31/00	BHIT	2175	325	0.175676	0.1104	0.065276
2/7/00	BHIT	2375	200	0.091954	0.1101	-0.01815
2/14/00	BHIT	1075	-1300	-0.54737	0.1103	-0.65767
2/21/00	BHIT	1050	-25	-0.02326	0.1102	-0.13346
2/28/00	BHIT	1025	-25	-0.02381	0.1101	-0.13391
3/6/00	BHIT	1000	-25	-0.02439	0.1098	-0.13419
3/13/00	BHIT	1025	25	0.025	0.1063	-0.0813
3/20/00	BHIT	1125	100	0.097561	0.1091	-0.01154
3/27/00	BHIT	1175	50	0.044444	0.1096	-0.06516
4/3/00	BHIT	1050	-125	-0.10638	0.1092	-0.21558
4/10/00	BHIT	1000	-50	-0.04762	0.1091	-0.15672
4/17/00	BHIT	900	-100	-0.1	0.1088	-0.2088
4/24/00	BHIT	850	-50	-0.05556	0.1088	-0.16436
5/1/00	BHIT	750	-100	-0.11765	0.1091	-0.22675
5/8/00	BHIT	800	50	0.066667	0.1092	-0.04253
5/15/00	BHIT	725	-75	-0.09375	0.1103	-0.20405
5/22/00	BHIT	725	0	0	0.1107	-0.1107

5/29/00	BHIT	675	-50	-0.06897	0.1113	-0.18027
6/5/00	BHIT	675	0	0	0.1149	-0.1149
6/12/00	BHIT	650	-25	-0.03704	0.1233	-0.16034
6/19/00	BHIT	700	50	0.076923	0.1174	-0.04048
6/26/00	BHIT	700	0	0	0.1233	-0.1233
7/3/00	BHIT	690	-10	-0.01429	0.1269	-0.14119
7/10/00	BHIT	695	5	0.007246	0.1311	-0.12385
7/17/00	BHIT	670	-25	-0.03597	0.1345	-0.17047
7/24/00	BHIT	660	-10	-0.01493	0.1353	-0.15023
7/31/00	BHIT	640	-20	-0.0303	0.1352	-0.1655
8/7/00	BHIT	645	5	0.007813	0.1352	-0.12739
8/14/00	BHIT	650	5	0.007752	0.1356	-0.12785
8/21/00	BHIT	640	-10	-0.01538	0.1355	-0.15088
8/28/00	BHIT	660	20	0.03125	0.1353	-0.10405
9/4/00	BHIT	635	-25	-0.03788	0.1355	-0.17338
9/11/00	BHIT	605	-30	-0.04724	0.1359	-0.18314
9/18/00	BHIT	550	-55	-0.09091	0.136	-0.22691
9/25/00	BHIT	525	-25	-0.04545	0.1362	-0.18165
10/2/00	BHIT	545	20	0.038095	0.1363	-0.0982
10/9/00	BHIT	505	-40	-0.07339	0.1372	-0.21059
10/16/00	BHIT	450	-55	-0.10891	0.1373	-0.24621
10/23/00	BHIT	435	-15	-0.03333	0.1574	-0.19073
10/30/00	BHIT	425	-10	-0.02299	0.1381	-0.16109
11/6/00	BHIT	435	10	0.023529	0.1389	-0.11537
11/13/00	BHIT	425	-10	-0.02299	0.1398	-0.16279
11/20/00	BHIT	450	25	0.058824	0.1402	-0.08138
11/27/00	BHIT	435	-15	-0.03333	0.1415	-0.17483
12/4/00	BHIT	430	-5	-0.01149	0.1432	-0.15469
12/11/00	BHIT	415	-15	-0.03488	0.1442	-0.17908
12/18/00	BHIT	355	-60	-0.14458	0.1433	-0.28788
1/17/00	BLTA	1225				
1/24/00	BLTA	1175	-50	-0.04082	0.1116	-0.15242
1/31/00	BLTA	1100	-75	-0.06383	0.1104	-0.17423
2/7/00	BLTA	1150	50	0.045455	0.1101	-0.06465
2/14/00	BLTA	1100	-50	-0.04348	0.1103	-0.15378
2/21/00	BLTA	1025	-75	-0.06818	0.1102	-0.17838
2/28/00	BLTA	975	-50	-0.04878	0.1101	-0.15888
3/6/00	BLTA	1000	25	0.025641	0.1098	-0.08416
3/13/00	BLTA	1025	25	0.025	0.1063	-0.0813
3/20/00	BLTA	1075	50	0.04878	0.1091	-0.06032
3/27/00	BLTA	1075	0	0	0.1096	-0.1096
4/3/00	BLTA	1025	-50	-0.04651	0.1092	-0.15571
4/10/00	BLTA	1050	25	0.02439	0.1091	-0.08471
4/17/00	BLTA	1000	-50	-0.04762	0.1088	-0.15642
4/24/00	BLTA	1000	0	0	0.1088	-0.1088
5/1/00	BLTA	975	-25	-0.025	0.1091	-0.1341

5/8/00	BLTA	975	0	0	0.1092	-0.1092
5/15/00	BLTA	950	-25	-0.02564	0.1103	-0.13594
5/22/00	BLTA	950	0	0	0.1107	-0.1107
5/29/00	BLTA	900	-50	-0.05263	0.1113	-0.16393
6/5/00	BLTA	875	-25	-0.02778	0.1149	-0.14268
6/12/00	BLTA	900	25	0.028571	0.1233	-0.09473
6/19/00	BLTA	950	50	0.055556	0.1174	-0.06184
6/26/00	BLTA	950	0	0	0.1233	-0.1233
7/3/00	BLTA	930	-20	-0.02105	0.1269	-0.14795
7/10/00	BLTA	920	-10	-0.01075	0.1311	-0.14185
7/17/00	BLTA	950	30	0.032609	0.1345	-0.10189
7/24/00	BLTA	1010	60	0.063158	0.1353	-0.07214
7/31/00	BLTA	1070	60	0.059406	0.1352	-0.07579
8/7/00	BLTA	1050	-20	-0.01869	0.1352	-0.15389
8/14/00	BLTA	1065	15	0.014286	0.1356	-0.12131
8/21/00	BLTA	1045	-20	-0.01878	0.1355	-0.15428
8/28/00	BLTA	1025	-20	-0.01914	0.1353	-0.15444
9/4/00	BLTA	1015	-10	-0.00976	0.1355	-0.14526
9/11/00	BLTA	1030	15	0.014778	0.1359	-0.12112
9/18/00	BLTA	980	-50	-0.04854	0.136	-0.18454
9/25/00	BLTA	990	10	0.010204	0.1362	-0.126
10/2/00	BLTA	1005	15	0.015152	0.1363	-0.12115
10/9/00	BLTA	1005	0	0	0.1372	-0.1372
10/16/00	BLTA	1030	25	0.024876	0.1373	-0.11242
10/23/00	BLTA	1100	70	0.067961	0.1574	-0.08944
10/30/00	BLTA	1050	-50	-0.04545	0.1381	-0.18355
11/6/00	BLTA	1075	25	0.02381	0.1389	-0.11509
11/13/00	BLTA	1075	0	0	0.1398	-0.1398
11/20/00	BLTA	1100	25	0.023256	0.1402	-0.11694
11/27/00	BLTA	1075	-25	-0.02273	0.1415	-0.16423
12/4/00	BLTA	1050	-25	-0.02326	0.1432	-0.16646
12/11/00	BLTA	1050	0	0	0.1442	-0.1442
12/18/00	BLTA	1050	0	0	0.1433	-0.1433
1/17/00	BMTR	1550				
1/24/00	BMTR	1400	-150	-0.09677	0.1116	-0.20837
1/31/00	BMTR	1600	200	0.142857	0.1104	0.032457
2/7/00	BMTR	1625	25	0.015625	0.1101	-0.09448
2/14/00	BMTR	2100	475	0.292308	0.1103	0.182008
2/21/00	BMTR	1975	-125	-0.05952	0.1102	-0.16972
2/28/00	BMTR	1900	-75	-0.03797	0.1101	-0.14807
3/6/00	BMTR	1950	50	0.026316	0.1098	-0.08348
3/13/00	BMTR	1800	-150	-0.07692	0.1063	-0.18322
3/20/00	BMTR	1725	-75	-0.04167	0.1091	-0.15077
3/27/00	BMTR	1675	-50	-0.02899	0.1096	-0.13859
4/3/00	BMTR	1550	-125	-0.07463	0.1092	-0.18383
4/10/00	BMTR	1575	25	0.016129	0.1091	-0.09297

4/17/00	BMTR	1325	-250	-0.15873	0.1088	-0.26753
4/24/00	BMTR	1250	-75	-0.0566	0.1088	-0.1654
5/1/00	BMTR	1175	-75	-0.06	0.1091	-0.1691
5/8/00	BMTR	1200	25	0.021277	0.1092	-0.08792
5/15/00	BMTR	1000	-200	-0.16667	0.1103	-0.27697
5/22/00	BMTR	1075	75	0.075	0.1107	-0.0357
5/29/00	BMTR	975	-100	-0.09302	0.1113	-0.20432
6/5/00	BMTR	1000	25	0.025641	0.1149	-0.08926
6/12/00	BMTR	1025	25	0.025	0.1233	-0.0983
6/19/00	BMTR	1100	75	0.073171	0.1174	-0.04423
6/26/00	BMTR	1225	125	0.113636	0.1233	-0.00966
7/3/00	BMTR	1140	-85	-0.06939	0.1269	-0.19629
7/10/00	BMTR	1240	100	0.087719	0.1311	-0.04338
7/17/00	BMTR	1215	-25	-0.02016	0.1345	-0.15466
7/24/00	BMTR	1270	55	0.045267	0.1353	-0.09003
7/31/00	BMTR	1240	-30	-0.02362	0.1352	-0.15882
8/7/00	BMTR	1200	-40	-0.03226	0.1352	-0.16746
8/14/00	BMTR	1225	25	0.020833	0.1356	-0.11477
8/21/00	BMTR	1225	0	0	0.1355	-0.1355
8/28/00	BMTR	1180	-45	-0.03673	0.1353	-0.17203
9/4/00	BMTR	1120	-60	-0.05085	0.1355	-0.18635
9/11/00	BMTR	1050	-70	-0.0625	0.1359	-0.1984
9/18/00	BMTR	860	-190	-0.18095	0.136	-0.31695
9/25/00	BMTR	915	55	0.063953	0.1362	-0.07225
10/2/00	BMTR	930	15	0.016393	0.1363	-0.11991
10/9/00	BMTR	900	-30	-0.03226	0.1372	-0.16946
10/16/00	BMTR	880	-20	-0.02222	0.1373	-0.15952
10/23/00	BMTR	900	20	0.022727	0.1574	-0.13467
10/30/00	BMTR	875	-25	-0.02778	0.1381	-0.16588
11/6/00	BMTR	875	0	0	0.1389	-0.1389
11/13/00	BMTR	875	0	0	0.1398	-0.1398
11/20/00	BMTR	850	-25	-0.02857	0.1402	-0.16877
11/27/00	BMTR	875	25	0.029412	0.1415	-0.11209
12/4/00	BMTR	900	25	0.028571	0.1432	-0.11463
12/11/00	BMTR	825	-75	-0.08333	0.1442	-0.22753
12/18/00	BMTR	800	-25	-0.0303	0.1433	-0.1736
1/17/00	BNII	150				
1/24/00	BNII	125	-25	-0.16667	0.1116	-0.27827
1/31/00	BNII	125	0	0	0.1104	-0.1104
2/7/00	BNII	125	0	0	0.1101	-0.1101
2/14/00	BNII	125	0	0	0.1103	-0.1103
2/21/00	BNII	125	0	0	0.1102	-0.1102
2/28/00	BNII	100	-25	-0.2	0.1101	-0.3101
3/6/00	BNII	100	0	0	0.1098	-0.1098
3/13/00	BNII	100	0	0	0.1063	-0.1063
3/20/00	BNII	125	25	0.25	0.1091	0.1409

3/27/00	BNII	125	0	0	0.1096	-0.1096
4/3/00	BNII	100	-25	-0.2	0.1092	-0.3092
4/10/00	BNII	125	25	0.25	0.1091	0.1409
4/17/00	BNII	100	-25	-0.2	0.1088	-0.3088
4/24/00	BNII	75	-25	-0.25	0.1088	-0.3588
5/1/00	BNII	100	25	0.333333	0.1091	0.224233
5/8/00	BNII	100	0	0	0.1092	-0.1092
5/15/00	BNII	100	0	0	0.1103	-0.1103
5/22/00	BNII	100	0	0	0.1107	-0.1107
5/29/00	BNII	75	-25	-0.25	0.1113	-0.3613
6/5/00	BNII	100	25	0.333333	0.1149	0.218433
6/12/00	BNII	100	0	0	0.1233	-0.1233
6/19/00	BNII	100	0	0	0.1174	-0.1174
6/26/00	BNII	100	0	0	0.1233	-0.1233
7/3/00	BNII	80	-20	-0.2	0.1269	-0.3269
7/10/00	BNII	80	0	0	0.1311	-0.1311
7/17/00	BNII	85	5	0.0625	0.1345	-0.072
7/24/00	BNII	80	-5	-0.05882	0.1353	-0.19412
7/31/00	BNII	75	-5	-0.0625	0.1352	-0.1977
8/7/00	BNII	75	0	0	0.1352	-0.1352
8/14/00	BNII	75	0	0	0.1356	-0.1356
8/21/00	BNII	85	10	0.133333	0.1355	-0.00217
8/28/00	BNII	80	-5	-0.05882	0.1353	-0.19412
9/4/00	BNII	80	0	0	0.1355	-0.1355
9/11/00	BNII	75	-5	-0.0625	0.1359	-0.1984
9/18/00	BNII	65	-10	-0.13333	0.136	-0.26933
9/25/00	BNII	60	-5	-0.07692	0.1362	-0.21312
10/2/00	BNII	70	10	0.166667	0.1363	0.302967
10/9/00	BNII	60	-10	-0.14286	0.1372	-0.28006
10/16/00	BNII	60	0	0	0.1373	-0.1373
10/23/00	BNII	55	-5	-0.08333	0.1574	-0.24073
10/30/00	BNII	50	-5	-0.09091	0.1381	-0.22901
11/6/00	BNII	50	0	0	0.1389	-0.1389
11/13/00	BNII	50	0	0	0.1398	-0.1398
11/20/00	BNII	50	0	0	0.1402	-0.1402
11/27/00	BNII	45	-5	-0.1	0.1415	-0.2415
12/4/00	BNII	45	0	0	0.1432	-0.1432
12/11/00	BNII	45	0	0	0.1442	-0.1442
12/18/00	BNII	40	-5	-0.11111	0.1433	-0.25441
1/17/00	BRPT	700				
1/24/00	BRPT	625	-75	-0.10714	0.1116	-0.21874
1/31/00	BRPT	625	0	0	0.1104	-0.1104
2/7/00	BRPT	600	-25	-0.04	0.1101	-0.1501
2/14/00	BRPT	600	0	0	0.1103	-0.1103
2/21/00	BRPT	575	-25	-0.04167	0.1102	-0.15187
2/28/00	BRPT	525	-50	-0.08696	0.1101	-0.19706

3/6/00	BRPT	475	-50	-0.09524	0.1098	-0.20504
3/13/00	BRPT	450	-25	-0.05263	0.1063	-0.15893
3/20/00	BRPT	450	0	0	0.1091	-0.1091
3/27/00	BRPT	425	-25	-0.05556	0.1096	-0.16516
4/3/00	BRPT	425	0	0	0.1092	-0.1092
4/10/00	BRPT	425	0	0	0.1091	-0.1091
4/17/00	BRPT	375	-50	-0.11765	0.1088	-0.22645
4/24/00	BRPT	400	25	0.066667	0.1088	-0.04213
5/1/00	BRPT	375	-25	-0.0625	0.1091	-0.1716
5/8/00	BRPT	400	25	0.066667	0.1092	-0.04253
5/15/00	BRPT	350	-50	-0.125	0.1103	-0.2353
5/22/00	BRPT	325	-25	-0.07143	0.1107	-0.18213
5/29/00	BRPT	300	-25	-0.07692	0.1113	-0.18822
6/5/00	BRPT	300	0	0	0.1149	-0.1149
6/12/00	BRPT	300	0	0	0.1233	-0.1233
6/19/00	BRPT	325	25	0.083333	0.1174	-0.03407
6/26/00	BRPT	375	50	0.153846	0.1233	0.030546
7/3/00	BRPT	350	-25	-0.06667	0.1269	-0.19357
7/10/00	BRPT	335	-15	-0.04286	0.1311	-0.17396
7/17/00	BRPT	340	5	0.014925	0.1345	-0.11957
7/24/00	BRPT	350	10	0.029412	0.1353	-0.10589
7/31/00	BRPT	340	-10	-0.02857	0.1352	-0.16377
8/7/00	BRPT	335	-5	-0.01471	0.1352	-0.14991
8/14/00	BRPT	345	10	0.029851	0.1356	-0.10575
8/21/00	BRPT	340	-5	-0.01449	0.1355	-0.14999
8/28/00	BRPT	310	-30	-0.08824	0.1353	-0.22354
9/4/00	BRPT	320	10	0.032258	0.1355	-0.10324
9/11/00	BRPT	280	-40	-0.125	0.1359	-0.2609
9/18/00	BRPT	230	-50	-0.17857	0.136	-0.31457
9/25/00	BRPT	230	0	0	0.1362	-0.1362
10/2/00	BRPT	235	5	0.021739	0.1363	-0.11456
10/9/00	BRPT	280	45	0.191489	0.1372	0.054289
10/16/00	BRPT	245	-35	-0.125	0.1373	-0.2623
10/23/00	BRPT	230	-15	-0.06122	0.1574	-0.21862
10/30/00	BRPT	225	-5	-0.02174	0.1381	-0.15984
11/6/00	BRPT	230	5	0.022222	0.1389	-0.11668
11/13/00	BRPT	225	-5	-0.02174	0.1398	-0.16154
11/20/00	BRPT	170	-55	-0.24444	0.1402	-0.38464
11/27/00	BRPT	170	0	0	0.1415	-0.1415
12/4/00	BRPT	170	0	0	0.1432	-0.1432
12/11/00	BRPT	155	-15	-0.08824	0.1442	-0.23244
12/18/00	BRPT	130	-25	-0.16129	0.1433	-0.30459
1/17/00	CMNP	850				
1/24/00	CMNP	800	-50	-0.05882	0.1116	-0.17042
1/31/00	CMNP	800	0	0	0.1104	-0.1104
2/7/00	CMNP	800	0	0	0.1101	-0.1101

2/14/00	CMNP	850	50	0.0625	0.1103	-0.0478
2/21/00	CMNP	800	-50	-0.05882	0.1102	-0.16902
2/28/00	CMNP	775	-25	-0.03125	0.1101	-0.14135
3/6/00	CMNP	775	0	0	0.1098	-0.1098
3/13/00	CMNP	775	0	0	0.1063	-0.1063
3/20/00	CMNP	775	0	0	0.1091	-0.1091
3/27/00	CMNP	775	0	0	0.1096	-0.1096
4/3/00	CMNP	750	-25	-0.03226	0.1092	-0.14146
4/10/00	CMNP	725	-25	-0.03333	0.1091	-0.14243
4/17/00	CMNP	650	-75	-0.10345	0.1088	-0.21225
4/24/00	CMNP	650	0	0	0.1088	-0.1088
5/1/00	CMNP	575	-75	-0.11538	0.1091	-0.22448
5/8/00	CMNP	600	25	0.043478	0.1092	-0.06572
5/15/00	CMNP	500	-100	-0.16667	0.1103	-0.27697
5/22/00	CMNP	525	25	0.05	0.1107	-0.0607
5/29/00	CMNP	450	-75	-0.14286	0.1113	-0.25416
6/5/00	CMNP	400	-50	-0.11111	0.1149	-0.22601
6/12/00	CMNP	425	25	0.0625	0.1233	-0.0608
6/19/00	CMNP	450	25	0.058824	0.1174	-0.05858
6/26/00	CMNP	500	50	0.111111	0.1233	-0.01219
7/3/00	CMNP	470	-30	-0.06	0.1269	-0.1869
7/10/00	CMNP	435	-35	-0.07447	0.1311	-0.20557
7/17/00	CMNP	440	5	0.011494	0.1345	-0.12301
7/24/00	CMNP	460	20	0.045455	0.1353	-0.08985
7/31/00	CMNP	460	0	0	0.1352	-0.1352
8/7/00	CMNP	495	35	0.076087	0.1352	-0.05911
8/14/00	CMNP	490	-5	-0.0101	0.1356	-0.1457
8/21/00	CMNP	475	-15	-0.03061	0.1355	-0.16611
8/28/00	CMNP	440	-35	-0.07368	0.1353	-0.20898
9/4/00	CMNP	460	20	0.045455	0.1355	-0.09005
9/11/00	CMNP	495	35	0.076087	0.1359	-0.05981
9/18/00	CMNP	440	-55	-0.11111	0.136	-0.24711
9/25/00	CMNP	445	5	0.011364	0.1362	-0.12484
10/2/00	CMNP	465	20	0.044944	0.1363	-0.09136
10/9/00	CMNP	455	-10	-0.02151	0.1372	-0.15871
10/16/00	CMNP	465	10	0.021978	0.1373	-0.11532
10/23/00	CMNP	475	10	0.021505	0.1574	-0.13589
10/30/00	CMNP	470	-5	-0.01053	0.1381	-0.14863
11/6/00	CMNP	470	0	0	0.1389	-0.1389
11/13/00	CMNP	460	-10	-0.02128	0.1398	-0.16108
11/20/00	CMNP	530	70	0.152174	0.1402	0.011974
11/27/00	CMNP	475	-55	-0.10377	0.1415	-0.24527
12/4/00	CMNP	480	5	0.010526	0.1432	-0.13267
12/11/00	CMNP	500	20	0.041667	0.1442	-0.10253
12/18/00	CMNP	475	-25	-0.05	0.1433	-0.1933
1/17/00	CPIN	3975				

1/24/00	CPIN	4050	75	0.018868	0.1116	-0.09273
1/31/00	CPIN	3750	-300	-0.07407	0.1104	-0.18447
2/7/00	CPIN	3850	100	0.026667	0.1101	-0.08343
2/14/00	CPIN	3875	25	0.006494	0.1103	-0.10381
2/21/00	CPIN	3625	-250	-0.06452	0.1102	-0.17472
2/28/00	CPIN	3450	-175	-0.04828	0.1101	-0.15838
3/6/00	CPIN	3275	-175	-0.05072	0.1098	-0.16052
3/13/00	CPIN	3300	25	0.007634	0.1063	-0.09867
3/20/00	CPIN	3800	500	0.151515	0.1091	0.042415
3/27/00	CPIN	3575	-225	-0.05921	0.1096	-0.16881
4/3/00	CPIN	3450	-125	-0.03497	0.1092	-0.14417
4/10/00	CPIN	3425	-25	-0.00725	0.1091	-0.11635
4/17/00	CPIN	3125	-300	-0.08759	0.1088	-0.19639
4/24/00	CPIN	3175	50	0.016	0.1088	-0.0928
5/1/00	CPIN	3200	25	0.007874	0.1091	-0.10123
5/8/00	CPIN	3375	175	0.054688	0.1092	-0.05451
5/15/00	CPIN	3150	-225	-0.06667	0.1103	-0.17697
5/22/00	CPIN	3075	-75	-0.02381	0.1107	-0.13451
5/29/00	CPIN	2600	-475	-0.15447	0.1113	-0.26577
6/5/00	CPIN	2600	0	0	0.1149	-0.1149
6/12/00	CPIN	2625	25	0.009615	0.1233	-0.11368
6/19/00	CPIN	2725	100	0.038095	0.1174	-0.0793
6/26/00	CPIN	2875	150	0.055046	0.1233	-0.06825
7/3/00	CPIN	2800	-75	-0.02609	0.1269	-0.15299
7/10/00	CPIN	2750	-50	-0.01786	0.1311	-0.14896
7/17/00	CPIN	2650	-100	-0.03636	0.1345	-0.17086
7/24/00	CPIN	2680	30	0.011321	0.1353	-0.12398
7/31/00	CPIN	2700	20	0.007463	0.1352	-0.12774
8/7/00	CPIN	2700	0	0	0.1352	-0.1352
8/14/00	CPIN	2785	85	0.031481	0.1356	-0.10412
8/21/00	CPIN	2700	-85	-0.03052	0.1355	-0.16602
8/28/00	CPIN	2700	0	0	0.1353	-0.1353
9/4/00	CPIN	2700	0	0	0.1355	-0.1355
9/11/00	CPIN	2705	5	0.001852	0.1359	-0.13405
9/18/00	CPIN	2500	-205	-0.07579	0.136	-0.21179
9/25/00	CPIN	2700	200	0.08	0.1362	-0.0562
10/2/00	CPIN	2700	0	0	0.1363	-0.1363
10/9/00	CPIN	2675	-25	-0.00926	0.1372	-0.14646
10/16/00	CPIN	2675	0	0	0.1373	-0.1373
10/23/00	CPIN	2650	-25	-0.00935	0.1574	-0.16675
10/30/00	CPIN	2575	-75	-0.0283	0.1381	-0.1664
11/6/00	CPIN	2650	75	0.029126	0.1389	-0.10977
11/13/00	CPIN	2575	-75	-0.0283	0.1398	-0.1681
11/20/00	CPIN	2550	-25	-0.00971	0.1402	-0.14991
11/27/00	CPIN	2525	-25	-0.0098	0.1415	-0.1513
12/4/00	CPIN	2525	0	0	0.1432	-0.1432

12/11/00	CPIN	2500	-25	-0.0099	0.1442	-0.1541
12/18/00	CPIN	2550	50	0.02	0.1433	-0.1233
1/17/00	DVLA	1675				
1/24/00	DVLA	1600	-75	-0.04478	0.1116	-0.15638
1/31/00	DVLA	1500	-100	-0.0625	0.1104	-0.1729
2/7/00	DVLA	1450	-50	-0.03333	0.1101	-0.14343
2/14/00	DVLA	1500	50	0.034483	0.1103	-0.07582
2/21/00	DVLA	1500	0	0	0.1102	-0.1102
2/28/00	DVLA	1450	-50	-0.03333	0.1101	-0.14343
3/6/00	DVLA	1400	-50	-0.03448	0.1098	-0.14428
3/13/00	DVLA	1375	-25	-0.01786	0.1063	-0.12416
3/20/00	DVLA	1375	0	0	0.1091	-0.1091
3/27/00	DVLA	1400	25	0.018182	0.1096	-0.09142
4/3/00	DVLA	1375	-25	-0.01786	0.1092	-0.12706
4/10/00	DVLA	1375	0	0	0.1091	-0.1091
4/17/00	DVLA	1350	-25	-0.01818	0.1088	-0.12698
4/24/00	DVLA	1350	0	0	0.1088	-0.1088
5/1/00	DVLA	1200	-150	-0.11111	0.1091	-0.22021
5/8/00	DVLA	1225	25	0.020833	0.1092	-0.08837
5/15/00	DVLA	1200	-25	-0.02041	0.1103	-0.13071
5/22/00	DVLA	1125	-75	-0.0625	0.1107	-0.1732
5/29/00	DVLA	975	-150	-0.13333	0.1113	-0.24463
6/5/00	DVLA	800	-175	-0.17949	0.1149	-0.29439
6/12/00	DVLA	750	-50	-0.0625	0.1233	-0.1858
6/19/00	DVLA	775	25	0.033333	0.1174	-0.08407
6/26/00	DVLA	825	50	0.064516	0.1233	-0.05878
7/3/00	DVLA	800	-25	-0.0303	0.1269	-0.1572
7/10/00	DVLA	825	25	0.03125	0.1311	-0.09985
7/17/00	DVLA	895	70	0.084848	0.1345	-0.04965
7/24/00	DVLA	900	5	0.005587	0.1353	-0.12971
7/31/00	DVLA	895	-5	-0.00556	0.1352	-0.14076
8/7/00	DVLA	895	0	0	0.1352	-0.1352
8/14/00	DVLA	880	-15	-0.01676	0.1356	-0.15236
8/21/00	DVLA	1000	120	0.136364	0.1355	0.000864
8/28/00	DVLA	905	-95	-0.095	0.1353	-0.2303
9/4/00	DVLA	890	-15	-0.01657	0.1355	-0.15207
9/11/00	DVLA	850	-40	-0.04494	0.1359	-0.18084
9/18/00	DVLA	650	-200	-0.23529	0.136	-0.37129
9/25/00	DVLA	600	-50	-0.07692	0.1362	-0.21312
10/2/00	DVLA	635	35	0.058333	0.1363	-0.07797
10/9/00	DVLA	725	90	0.141732	0.1372	0.004532
10/16/00	DVLA	700	-25	-0.03448	0.1373	-0.17178
10/23/00	DVLA	700	0	0	0.1574	-0.1574
10/30/00	DVLA	700	0	0	0.1381	-0.1381
11/6/00	DVLA	575	-125	-0.17857	0.1389	-0.31747
11/13/00	DVLA	600	25	0.043478	0.1398	-0.09632

11/20/00	DVLA	600	0	0	0.1402	-0.1402
11/27/00	DVLA	550	-50	-0.08333	0.1415	-0.22483
12/4/00	DVLA	525	-25	-0.04545	0.1432	-0.18865
12/11/00	DVLA	550	25	0.047619	0.1442	-0.09658
12/18/00	DVLA	525	-25	-0.04545	0.1433	-0.18875
1/17/00	FASW	1925				
1/24/00	FASW	1900	-25	-0.01299	0.1116	-0.12459
1/31/00	FASW	1900	0	0	0.1104	-0.1104
2/7/00	FASW	1925	25	0.013158	0.1101	-0.09694
2/14/00	FASW	2025	100	0.051948	0.1103	-0.05835
2/21/00	FASW	2175	150	0.074074	0.1102	-0.03613
2/28/00	FASW	2100	-75	-0.03448	0.1101	-0.14458
3/6/00	FASW	1975	-125	-0.05952	0.1098	-0.16932
3/13/00	FASW	650	-1325	-0.67089	0.1063	-0.77719
3/20/00	FASW	625	-25	-0.03846	0.1091	-0.14756
3/27/00	FASW	525	-100	-0.16	0.1096	-0.2696
4/3/00	FASW	475	-50	-0.09524	0.1092	-0.20444
4/10/00	FASW	475	0	0	0.1091	-0.1091
4/17/00	FASW	375	-100	-0.21053	0.1088	-0.31933
4/24/00	FASW	375	0	0	0.1088	-0.1088
5/1/00	FASW	350	-25	-0.06667	0.1091	-0.17577
5/8/00	FASW	375	25	0.071429	0.1092	-0.03777
5/15/00	FASW	350	-25	-0.06667	0.1103	-0.17697
5/22/00	FASW	350	0	0	0.1107	-0.1107
5/29/00	FASW	325	-25	-0.07143	0.1113	-0.18273
6/5/00	FASW	350	25	0.076923	0.1149	-0.03798
6/12/00	FASW	350	0	0	0.1233	-0.1233
6/19/00	FASW	375	25	0.071429	0.1174	-0.04597
6/26/00	FASW	400	25	0.066667	0.1233	-0.05663
7/3/00	FASW	350	-50	-0.125	0.1269	-0.2519
7/10/00	FASW	355	5	0.014286	0.1311	-0.11681
7/17/00	FASW	335	-20	-0.05634	0.1345	-0.19084
7/24/00	FASW	350	15	0.044776	0.1353	-0.09052
7/31/00	FASW	485	135	0.385714	0.1352	0.250514
8/7/00	FASW	435	-50	-0.10309	0.1352	-0.23829
8/14/00	FASW	395	-40	-0.09195	0.1356	-0.22755
8/21/00	FASW	385	-10	-0.02532	0.1355	-0.16082
8/28/00	FASW	375	-10	-0.02597	0.1353	-0.16127
9/4/00	FASW	365	-10	-0.02667	0.1355	-0.16217
9/11/00	FASW	365	0	0	0.1359	-0.1359
9/18/00	FASW	315	-50	-0.13699	0.136	-0.27299
9/25/00	FASW	320	5	0.015873	0.1362	-0.12033
10/2/00	FASW	340	20	0.0625	0.1363	-0.0738
10/9/00	FASW	335	-5	-0.01471	0.1372	-0.15191
10/16/00	FASW	385	50	0.149254	0.1373	0.011954
10/23/00	FASW	330	-55	-0.14286	0.1574	-0.30026

10/30/00	FASW	320	-10	-0.0303	0.1381	-0.1684
11/6/00	FASW	335	15	0.046875	0.1389	-0.09203
11/13/00	FASW	330	-5	-0.01493	0.1398	-0.15473
11/20/00	FASW	340	10	0.030303	0.1402	-0.1099
11/27/00	FASW	365	25	0.073529	0.1415	-0.06797
12/4/00	FASW	360	-5	-0.0137	0.1432	-0.1569
12/11/00	FASW	350	-10	-0.02778	0.1442	-0.17198
12/18/00	FASW	350	0	0	0.1433	-0.1433
1/17/00	GGRM	18850				
1/24/00	GGRM	17700	-1150	-0.06101	0.1116	-0.17261
1/31/00	GGRM	16725	-975	-0.05508	0.1104	-0.16548
2/7/00	GGRM	16350	-375	-0.02242	0.1101	-0.13252
2/14/00	GGRM	15500	-850	-0.05199	0.1103	-0.16229
2/21/00	GGRM	12700	-2800	-0.18065	0.1102	-0.29085
2/28/00	GGRM	12375	-325	-0.02559	0.1101	-0.13569
3/6/00	GGRM	13200	825	0.066667	0.1098	-0.04313
3/13/00	GGRM	14625	1425	0.107955	0.1063	0.001655
3/20/00	GGRM	14700	75	0.005128	0.1091	-0.10397
3/27/00	GGRM	14700	0	0	0.1096	-0.1096
4/3/00	GGRM	13800	-900	-0.06122	0.1092	-0.17042
4/10/00	GGRM	13300	-500	-0.03623	0.1091	-0.14533
4/17/00	GGRM	11800	-1500	-0.11278	0.1088	-0.22158
4/24/00	GGRM	11850	50	0.004237	0.1088	-0.10456
5/1/00	GGRM	12425	575	0.048523	0.1091	-0.06058
5/8/00	GGRM	13525	1100	0.088531	0.1092	-0.02067
5/15/00	GGRM	12200	-1325	-0.09797	0.1103	-0.20827
5/22/00	GGRM	11750	-450	-0.03689	0.1107	-0.14759
5/29/00	GGRM	11575	-175	-0.01489	0.1113	-0.12619
6/5/00	GGRM	11600	25	0.00216	0.1149	-0.11274
6/12/00	GGRM	12375	775	0.06681	0.1233	-0.05649
6/19/00	GGRM	12950	575	0.046465	0.1174	-0.07094
6/26/00	GGRM	13875	925	0.071429	0.1233	-0.05187
7/3/00	GGRM	13700	-175	-0.01261	0.1269	-0.13951
7/10/00	GGRM	13750	50	0.00365	0.1311	-0.12745
7/17/00	GGRM	13480	-270	-0.01964	0.1345	-0.15414
7/24/00	GGRM	13700	220	0.01632	0.1353	-0.11898
7/31/00	GGRM	13325	-375	-0.02737	0.1352	-0.16257
8/7/00	GGRM	13245	-80	-0.006	0.1352	-0.1412
8/14/00	GGRM	14000	755	0.057003	0.1356	-0.0786
8/21/00	GGRM	13450	-550	-0.03929	0.1355	-0.17479
8/28/00	GGRM	13050	-400	-0.02974	0.1353	-0.16504
9/4/00	GGRM	12670	-380	-0.02912	0.1355	-0.16462
9/11/00	GGRM	12370	-300	-0.02368	0.1359	-0.15958
9/18/00	GGRM	10490	-1880	-0.15198	0.136	-0.28798
9/25/00	GGRM	10160	-330	-0.03146	0.1362	-0.16766
10/2/00	GGRM	10765	605	0.059547	0.1363	-0.07675

10/9/00	GGRM	9980	-785	-0.07292	0.1372	-0.21012
10/16/00	GGRM	10205	225	0.022545	0.1373	-0.11475
10/23/00	GGRM	10950	745	0.073003	0.1574	-0.0844
10/30/00	GGRM	10300	-650	-0.05936	0.1381	-0.19746
11/6/00	GGRM	10650	350	0.033981	0.1389	-0.10492
11/13/00	GGRM	12000	1350	0.126761	0.1398	-0.01304
11/20/00	GGRM	12550	550	0.045833	0.1402	-0.09437
11/27/00	GGRM	13300	750	0.059761	0.1415	-0.08174
12/4/00	GGRM	13450	150	0.011278	0.1432	-0.13192
12/11/00	GGRM	13000	-450	-0.03346	0.1442	-0.17766
12/18/00	GGRM	13750	750	0.057692	0.1433	-0.08561
1/17/00	GJTL	1025				
1/24/00	GJTL	950	-75	-0.07317	0.1116	-0.18477
1/31/00	GJTL	975	25	0.026316	0.1104	-0.08408
2/7/00	GJTL	925	-50	-0.05128	0.1101	-0.16138
2/14/00	GJTL	950	25	0.027027	0.1103	-0.08327
2/21/00	GJTL	900	-50	-0.05263	0.1102	-0.16283
2/28/00	GJTL	850	-50	-0.05556	0.1101	-0.16566
3/6/00	GJTL	850	0	0	0.1098	-0.1098
3/13/00	GJTL	900	50	0.058824	0.1063	-0.04748
3/20/00	GJTL	900	0	0	0.1091	-0.1091
3/27/00	GJTL	875	-25	-0.02778	0.1096	-0.13738
4/3/00	GJTL	875	0	0	0.1092	-0.1092
4/10/00	GJTL	850	-25	-0.02857	0.1091	-0.13767
4/17/00	GJTL	750	-100	-0.11765	0.1088	-0.22645
4/24/00	GJTL	700	-50	-0.06667	0.1088	-0.17547
5/1/00	GJTL	725	25	0.035714	0.1091	-0.07339
5/8/00	GJTL	725	0	0	0.1092	-0.1092
5/15/00	GJTL	650	-75	-0.10345	0.1103	-0.21375
5/22/00	GJTL	650	0	0	0.1107	-0.1107
5/29/00	GJTL	450	-200	-0.30769	0.1113	-0.41899
6/5/00	GJTL	450	0	0	0.1149	-0.1149
6/12/00	GJTL	500	50	0.111111	0.1233	-0.01219
6/19/00	GJTL	550	50	0.1	0.1174	-0.0174
6/26/00	GJTL	575	25	0.045455	0.1233	-0.07785
7/3/00	GJTL	550	-25	-0.04348	0.1269	-0.17038
7/10/00	GJTL	515	-35	-0.06364	0.1311	-0.19474
7/17/00	GJTL	520	5	0.009709	0.1345	-0.12479
7/24/00	GJTL	515	-5	-0.00962	0.1353	-0.14492
7/31/00	GJTL	500	-15	-0.02913	0.1352	-0.16433
8/7/00	GJTL	505	5	0.01	0.1352	-0.1252
8/14/00	GJTL	505	0	0	0.1356	-0.1356
8/21/00	GJTL	505	0	0	0.1355	-0.1355
8/28/00	GJTL	480	-25	-0.0495	0.1353	-0.1848
9/4/00	GJTL	475	-5	-0.01042	0.1355	-0.14592
9/11/00	GJTL	460	-15	-0.03158	0.1359	-0.16748

9/18/00	GJTL	335	-125	-0.27174	0.136	-0.40774
9/25/00	GJTL	350	15	0.044776	0.1362	-0.09142
10/2/00	GJTL	375	25	0.071429	0.1363	-0.06487
10/9/00	GJTL	370	-5	-0.01333	0.1372	-0.15053
10/16/00	GJTL	340	-30	-0.08108	0.1373	-0.21838
10/23/00	GJTL	345	5	0.014706	0.1574	-0.14269
10/30/00	GJTL	330	-15	-0.04348	0.1381	-0.18158
11/6/00	GJTL	350	20	0.060606	0.1389	-0.07829
11/13/00	GJTL	340	-10	-0.02857	0.1398	-0.16837
11/20/00	GJTL	345	5	0.014706	0.1402	-0.12549
11/27/00	GJTL	380	35	0.101449	0.1415	-0.04005
12/4/00	GJTL	385	5	0.013158	0.1432	-0.13004
12/11/00	GJTL	370	-15	-0.03896	0.1442	-0.18316
12/18/00	GJTL	360	-10	-0.02703	0.1433	-0.17033
1/17/00	HMSP	20000				
1/24/00	HMSP	17100	-2900	-0.145	0.1116	-0.2566
1/31/00	HMSP	16725	-375	-0.02193	0.1104	-0.13233
2/7/00	HMSP	17150	425	0.025411	0.1101	-0.08469
2/14/00	HMSP	16200	-950	-0.05539	0.1103	-0.16569
2/21/00	HMSP	13500	-2700	-0.16667	0.1102	-0.27687
2/28/00	HMSP	12275	-1225	-0.09074	0.1101	-0.20084
3/6/00	HMSP	12500	225	0.01833	0.1098	-0.09147
3/13/00	HMSP	13625	1125	0.09	0.1063	-0.0163
3/20/00	HMSP	13100	-525	-0.03853	0.1091	-0.14763
3/27/00	HMSP	13100	0	0	0.1096	-0.1096
4/3/00	HMSP	12100	-1000	-0.07634	0.1092	-0.18554
4/10/00	HMSP	11025	-1075	-0.08884	0.1091	-0.19794
4/17/00	HMSP	11000	-25	-0.00227	0.1088	-0.11107
4/24/00	HMSP	11375	375	0.034091	0.1088	-0.07471
5/1/00	HMSP	11500	125	0.010989	0.1091	-0.09811
5/8/00	HMSP	14075	2575	0.223913	0.1092	0.114713
5/15/00	HMSP	12650	-1425	-0.10124	0.1103	-0.21154
5/22/00	HMSP	12275	-375	-0.02964	0.1107	-0.14034
5/29/00	HMSP	11575	-700	-0.05703	0.1113	-0.16833
6/5/00	HMSP	11675	100	0.008639	0.1149	-0.10626
6/12/00	HMSP	12375	700	0.059957	0.1233	-0.06334
6/19/00	HMSP	12125	-250	-0.0202	0.1174	-0.1376
6/26/00	HMSP	12650	525	0.043299	0.1233	-0.08
7/3/00	HMSP	13000	350	0.027668	0.1269	-0.09923
7/10/00	HMSP	14000	1000	0.076923	0.1311	-0.05418
7/17/00	HMSP	13790	-210	-0.015	0.1345	-0.1495
7/24/00	HMSP	13800	10	0.000725	0.1353	-0.13457
7/31/00	HMSP	13350	-450	-0.03261	0.1352	-0.16781
8/7/00	HMSP	13000	-350	-0.02622	0.1352	-0.16142
8/14/00	HMSP	13300	300	0.023077	0.1356	-0.11252
8/21/00	HMSP	12790	-510	-0.03835	0.1355	-0.17385

8/28/00	HMSP	12900	110	0.0086	0.1353	-0.1267
9/4/00	HMSP	12675	-225	-0.01744	0.1355	-0.15294
9/11/00	HMSP	12695	20	0.001578	0.1359	-0.13432
9/18/00	HMSP	10635	-2060	-0.16227	0.136	-0.29827
9/25/00	HMSP	10500	-135	-0.01269	0.1362	-0.14889
10/2/00	HMSP	11850	1350	0.128571	0.1363	-0.00773
10/9/00	HMSP	10835	-1015	-0.08565	0.1372	-0.22285
10/16/00	HMSP	11300	465	0.042916	0.1373	-0.09438
10/23/00	HMSP	11800	500	0.044248	0.1574	-0.11315
10/30/00	HMSP	11850	50	0.004237	0.1381	-0.13386
11/6/00	HMSP	11900	50	0.004219	0.1389	-0.13468
11/13/00	HMSP	13500	1600	0.134454	0.1398	-0.00535
11/20/00	HMSP	13700	200	0.014815	0.1402	-0.12539
11/27/00	HMSP	14050	350	0.025547	0.1415	-0.11595
12/4/00	HMSP	14150	100	0.007117	0.1432	-0.13608
12/11/00	HMSP	15150	1000	0.070671	0.1442	-0.07353
12/18/00	HMSP	15000	-150	-0.0099	0.1433	-0.1532
1/17/00	INDF	8025				
1/24/00	INDF	7375	-650	-0.081	0.1116	-0.1926
1/31/00	INDF	7200	-175	-0.02373	0.1104	-0.13413
2/7/00	INDF	7300	100	0.013889	0.1101	-0.09621
2/14/00	INDF	6800	-500	-0.06849	0.1103	-0.17879
2/21/00	INDF	5250	-1550	-0.22794	0.1102	-0.33814
2/28/00	INDF	6150	900	0.171429	0.1101	0.061329
3/6/00	INDF	5925	-225	-0.03659	0.1098	-0.14639
3/13/00	INDF	6025	100	0.016878	0.1063	-0.08942
3/20/00	INDF	6125	100	0.016598	0.1091	-0.0925
3/27/00	INDF	5875	-250	-0.04082	0.1096	-0.15042
4/3/00	INDF	5525	-350	-0.05957	0.1092	-0.16877
4/10/00	INDF	5625	100	0.0181	0.1091	-0.091
4/17/00	INDF	5450	-175	-0.03111	0.1088	-0.13991
4/24/00	INDF	5450	0	0	0.1088	-0.1088
5/1/00	INDF	5375	-75	-0.01376	0.1091	-0.12286
5/8/00	INDF	5725	350	0.065116	0.1092	-0.04408
5/15/00	INDF	5625	-100	-0.01747	0.1103	-0.12777
5/22/00	INDF	5400	-225	-0.04	0.1107	-0.1507
5/29/00	INDF	4625	-775	-0.14352	0.1113	-0.25482
6/5/00	INDF	4125	-500	-0.10811	0.1149	-0.22301
6/12/00	INDF	4550	425	0.10303	0.1233	-0.02027
6/19/00	INDF	4800	250	0.054945	0.1174	-0.06245
6/26/00	INDF	4775	-25	-0.00521	0.1233	-0.12851
7/3/00	INDF	4635	-140	-0.02932	0.1269	-0.15622
7/10/00	INDF	4660	25	0.005394	0.1311	-0.12571
7/17/00	INDF	4730	70	0.015021	0.1345	-0.11948
7/24/00	INDF	4720	-10	-0.00211	0.1353	-0.13741
7/31/00	INDF	4300	-420	-0.08898	0.1352	-0.22418

8/7/00	INDF	4365	65	0.015116	0.1352	-0.12008
8/14/00	INDF	4245	-120	-0.02749	0.1356	-0.16309
8/21/00	INDF	4095	-150	-0.03534	0.1355	-0.17084
8/28/00	INDF	3885	-210	-0.05128	0.1353	-0.18658
9/4/00	INDF	4105	220	0.056628	0.1355	-0.07887
9/11/00	INDF	4075	-30	-0.00731	0.1359	-0.14321
9/18/00	INDF	3635	-440	-0.10798	0.136	-0.24398
9/25/00	INDF	3800	165	0.045392	0.1362	-0.09081
10/2/00	INDF	840	-2960	-0.77895	0.1363	-0.91525
10/9/00	INDF	755	-85	-0.10119	0.1372	-0.23839
10/16/00	INDF	800	45	0.059603	0.1373	-0.0777
10/23/00	INDF	800	0	0	0.1574	-0.1574
10/30/00	INDF	775	-25	-0.03125	0.1381	-0.16935
11/6/00	INDF	800	25	0.032258	0.1389	-0.10664
11/13/00	INDF	825	25	0.03125	0.1398	-0.10855
11/20/00	INDF	800	-25	-0.0303	0.1402	-0.1705
11/27/00	INDF	850	50	0.0625	0.1415	-0.079
12/4/00	INDF	825	-25	-0.02941	0.1432	-0.17261
12/11/00	INDF	825	0	0	0.1442	-0.1442
12/18/00	INDF	775	-50	-0.06061	0.1433	-0.20391
1/17/00	INDR	1575				
1/24/00	INDR	1525	-50	-0.03175	0.1116	-0.14335
1/31/00	INDR	1500	-25	-0.01639	0.1104	-0.12679
2/7/00	INDR	1325	-175	-0.11667	0.1101	-0.22677
2/14/00	INDR	1325	0	0	0.1103	-0.1103
2/21/00	INDR	1275	-50	-0.03774	0.1102	-0.14794
2/28/00	INDR	1150	-125	-0.09804	0.1101	-0.20814
3/6/00	INDR	1075	-75	-0.06522	0.1098	-0.17502
3/13/00	INDR	1075	0	0	0.1063	-0.1063
3/20/00	INDR	1050	-25	-0.02326	0.1091	-0.13236
3/27/00	INDR	1050	0	0	0.1096	-0.1096
4/3/00	INDR	1000	-50	-0.04762	0.1092	-0.15682
4/10/00	INDR	975	-25	-0.025	0.1091	-0.1341
4/17/00	INDR	925	-50	-0.05128	0.1088	-0.16008
4/24/00	INDR	950	25	0.027027	0.1088	-0.08177
5/1/00	INDR	900	-50	-0.05263	0.1091	-0.16173
5/8/00	INDR	975	75	0.083333	0.1092	-0.02587
5/15/00	INDR	975	0	0	0.1103	-0.1103
5/22/00	INDR	925	-50	-0.05128	0.1107	-0.16198
5/29/00	INDR	850	-75	-0.08108	0.1113	-0.19238
6/5/00	INDR	750	-100	-0.11765	0.1149	-0.23255
6/12/00	INDR	775	25	0.033333	0.1233	-0.08997
6/19/00	INDR	825	50	0.064516	0.1174	-0.05288
6/26/00	INDR	850	25	0.030303	0.1233	-0.093
7/3/00	INDR	840	-10	-0.01176	0.1269	-0.13866
7/10/00	INDR	860	20	0.02381	0.1311	-0.10729

7/17/00	INDR	835	-25	-0.02907	0.1345	-0.16357
7/24/00	INDR	835	0	0	0.1353	-0.1353
7/31/00	INDR	825	-10	-0.01198	0.1352	-0.14718
8/7/00	INDR	815	-10	-0.01212	0.1352	-0.14732
8/14/00	INDR	825	10	0.01227	0.1356	-0.12333
8/21/00	INDR	810	-15	-0.01818	0.1355	-0.15368
8/28/00	INDR	810	0	0	0.1353	-0.1353
9/4/00	INDR	850	40	0.049383	0.1355	-0.08612
9/11/00	INDR	820	-30	-0.03529	0.1359	-0.17119
9/18/00	INDR	700	-120	-0.14634	0.136	-0.28234
9/25/00	INDR	750	50	0.071429	0.1362	-0.06477
10/2/00	INDR	845	95	0.126667	0.1363	-0.00963
10/9/00	INDR	725	-120	-0.14201	0.1372	-0.27921
10/16/00	INDR	785	60	0.082759	0.1373	-0.05454
10/23/00	INDR	825	40	0.050955	0.1574	-0.10644
10/30/00	INDR	800	-25	-0.0303	0.1381	-0.1684
11/6/00	INDR	800	0	0	0.1389	-0.1389
11/13/00	INDR	775	-25	-0.03125	0.1398	-0.17105
11/20/00	INDR	850	75	0.096774	0.1402	-0.04343
11/27/00	INDR	825	-25	-0.02941	0.1415	-0.17091
12/4/00	INDR	775	-50	-0.06061	0.1432	-0.20381
12/11/00	INDR	800	25	0.032258	0.1442	-0.11194
12/18/00	INDR	750	-50	-0.0625	0.1433	-0.2058
1/17/00	INKP	2700				
1/24/00	INKP	2575	-125	-0.0463	0.1116	-0.1579
1/31/00	INKP	2500	-75	-0.02913	0.1104	-0.13953
2/7/00	INKP	2450	-50	-0.02	0.1101	-0.1301
2/14/00	INKP	2450	0	0	0.1103	-0.1103
2/21/00	INKP	2425	-25	-0.0102	0.1102	-0.1204
2/28/00	INKP	2050	-375	-0.15464	0.1101	-0.26474
3/6/00	INKP	1975	-75	-0.03659	0.1098	-0.14639
3/13/00	INKP	2350	375	0.189873	0.1063	0.083573
3/20/00	INKP	2350	0	0	0.1091	-0.1091
3/27/00	INKP	2450	100	0.042553	0.1096	-0.06705
4/3/00	INKP	2425	-25	-0.0102	0.1092	-0.1194
4/10/00	INKP	2450	25	0.010309	0.1091	-0.09879
4/17/00	INKP	2400	-50	-0.02041	0.1088	-0.12921
4/24/00	INKP	2375	-25	-0.01042	0.1088	-0.11922
5/1/00	INKP	2325	-50	-0.02105	0.1091	-0.13015
5/8/00	INKP	2350	25	0.010753	0.1092	-0.09845
5/15/00	INKP	2100	-250	-0.10638	0.1103	-0.21668
5/22/00	INKP	1850	-250	-0.11905	0.1107	-0.22975
5/29/00	INKP	1475	-375	-0.2027	0.1113	-0.314
6/5/00	INKP	1450	-25	-0.01695	0.1149	-0.13185
6/12/00	INKP	1750	300	0.206897	0.1233	0.083597
6/19/00	INKP	1725	-25	-0.01429	0.1174	-0.13169

6/26/00	INKP	1725	0	0	0.1233	-0.1233
7/3/00	INKP	1695	-30	-0.01739	0.1269	-0.14429
7/10/00	INKP	1640	-55	-0.03245	0.1311	-0.16355
7/17/00	INKP	1715	75	0.045732	0.1345	-0.08877
7/24/00	INKP	1665	-50	-0.02915	0.1353	-0.16445
7/31/00	INKP	1650	-15	-0.00901	0.1352	-0.14421
8/7/00	INKP	1660	10	0.006061	0.1352	-0.12914
8/14/00	INKP	1710	50	0.03012	0.1356	-0.10548
8/21/00	INKP	1625	-85	-0.06462	0.1355	-0.20012
8/28/00	INKP	1520	-105	-0.06462	0.1353	-0.19992
9/4/00	INKP	1560	40	0.026316	0.1355	-0.10918
9/11/00	INKP	1395	-165	-0.10577	0.1359	-0.24167
9/18/00	INKP	1185	-210	-0.15054	0.136	-0.28654
9/25/00	INKP	1140	-45	-0.03797	0.1362	-0.17417
10/2/00	INKP	1215	75	0.065789	0.1363	-0.07051
10/9/00	INKP	1130	-85	-0.06996	0.1372	-0.20716
10/16/00	INKP	1055	-75	-0.06637	0.1373	-0.20367
10/23/00	INKP	1050	-5	-0.00474	0.1574	-0.16214
10/30/00	INKP	975	-75	-0.07143	0.1381	-0.20953
11/6/00	INKP	1025	50	0.051282	0.1389	-0.08762
11/13/00	INKP	975	-50	-0.04878	0.1398	-0.18858
11/20/00	INKP	900	-75	-0.07692	0.1402	-0.21712
11/27/00	INKP	875	-25	-0.02778	0.1415	-0.16928
12/4/00	INKP	900	25	0.028571	0.1432	-0.11463
12/11/00	INKP	825	-75	-0.08333	0.1442	-0.22753
12/18/00	INKP	875	50	0.060606	0.1433	-0.08269
1/17/00	INTP	3150				
1/24/00	INTP	3025	-125	-0.03968	0.1116	-0.15128
1/31/00	INTP	3000	-25	-0.00826	0.1104	-0.11866
2/7/00	INTP	2975	-25	-0.00833	0.1101	-0.11843
2/14/00	INTP	2975	0	0	0.1103	-0.1103
2/21/00	INTP	2800	-175	-0.05882	0.1102	-0.16902
2/28/00	INTP	2850	50	0.017857	0.1101	-0.09224
3/6/00	INTP	2850	0	0	0.1098	-0.1098
3/13/00	INTP	2775	-75	-0.02632	0.1063	-0.13262
3/20/00	INTP	2850	75	0.027027	0.1091	-0.08207
3/27/00	INTP	2850	0	0	0.1096	-0.1096
4/3/00	INTP	2900	50	0.017544	0.1092	-0.09166
4/10/00	INTP	2925	25	0.008621	0.1091	-0.10048
4/17/00	INTP	2900	-25	-0.00855	0.1088	-0.11735
4/24/00	INTP	2925	25	0.008621	0.1088	-0.10018
5/1/00	INTP	3000	75	0.025641	0.1091	-0.08346
5/8/00	INTP	3075	75	0.025	0.1092	-0.0842
5/15/00	INTP	3375	300	0.097561	0.1103	-0.01274
5/22/00	INTP	3250	-125	-0.03704	0.1107	-0.14774
5/29/00	INTP	3400	150	0.046154	0.1113	-0.06515

6/5/00	INTP	3200	-200	-0.05882	0.1149	-0.17372
6/12/00	INTP	3225	25	0.007813	0.1233	-0.11549
6/19/00	INTP	3300	75	0.023256	0.1174	-0.09414
6/26/00	INTP	3300	0	0	0.1233	-0.1233
7/3/00	INTP	3600	300	0.090909	0.1269	-0.03599
7/10/00	INTP	3480	-120	-0.03333	0.1311	-0.16443
7/17/00	INTP	3350	-130	-0.03736	0.1345	-0.17186
7/24/00	INTP	2900	-450	-0.13433	0.1353	-0.26963
7/31/00	INTP	2950	50	0.017241	0.1352	-0.11796
8/7/00	INTP	2750	-200	-0.0678	0.1352	-0.203
8/14/00	INTP	2925	175	0.063636	0.1356	-0.07196
8/21/00	INTP	2875	-50	-0.01709	0.1355	-0.15259
8/28/00	INTP	2700	-175	-0.06087	0.1353	-0.19617
9/4/00	INTP	2555	-145	-0.0537	0.1355	-0.1892
9/11/00	INTP	2500	-55	-0.02153	0.1359	-0.15743
9/18/00	INTP	2400	-100	-0.04	0.136	-0.176
9/25/00	INTP	1900	-500	-0.20833	0.1362	-0.34453
10/2/00	INTP	1680	-220	-0.11579	0.1363	-0.25209
10/9/00	INTP	1510	-170	-0.10119	0.1372	-0.23839
10/16/00	INTP	1500	-10	-0.00662	0.1373	-0.14392
10/23/00	INTP	1725	225	0.15	0.1574	-0.0074
10/30/00	INTP	1600	-125	-0.07246	0.1381	-0.21056
11/6/00	INTP	1575	-25	-0.01563	0.1389	-0.15453
11/13/00	INTP	1500	-75	-0.04762	0.1398	-0.18742
11/20/00	INTP	1550	50	0.033333	0.1402	-0.10687
11/27/00	INTP	1525	-25	-0.01613	0.1415	-0.15763
12/4/00	INTP	1525	0	0	0.1432	-0.1432
12/11/00	INTP	1550	25	0.016393	0.1442	-0.12781
12/18/00	INTP	1700	150	0.096774	0.1433	-0.04653
1/17/00	ISAT	18750				
1/24/00	ISAT	15100	-3650	-0.19467	0.1116	-0.30627
1/31/00	ISAT	13700	-1400	-0.09272	0.1104	-0.20312
2/7/00	ISAT	14700	1000	0.072993	0.1101	-0.03711
2/14/00	ISAT	14400	-300	-0.02041	0.1103	-0.13071
2/21/00	ISAT	13500	-900	-0.0625	0.1102	-0.1727
2/28/00	ISAT	13400	-100	-0.00741	0.1101	-0.11751
3/6/00	ISAT	12525	-875	-0.0653	0.1098	-0.1751
3/13/00	ISAT	12700	175	0.013972	0.1063	-0.09233
3/20/00	ISAT	12475	-225	-0.01772	0.1091	-0.12682
3/27/00	ISAT	12575	100	0.008016	0.1096	-0.10158
4/3/00	ISAT	12950	375	0.029821	0.1092	-0.07938
4/10/00	ISAT	12525	-425	-0.03282	0.1091	-0.14192
4/17/00	ISAT	10400	-2125	-0.16966	0.1088	-0.27846
4/24/00	ISAT	10525	125	0.012019	0.1088	-0.09678
5/1/00	ISAT	10525	0	0	0.1091	-0.1091
5/8/00	ISAT	10800	275	0.026128	0.1092	-0.08307

5/15/00	ISAT	10425	-375	-0.03472	0.1103	-0.14502
5/22/00	ISAT	10100	-325	-0.03118	0.1107	-0.14188
5/29/00	ISAT	9350	-750	-0.07426	0.1113	-0.18556
6/5/00	ISAT	9075	-275	-0.02941	0.1149	-0.14431
6/12/00	ISAT	10550	1475	0.162534	0.1233	0.039234
6/19/00	ISAT	10075	-475	-0.04502	0.1174	-0.16242
6/26/00	ISAT	10100	25	0.002481	0.1233	-0.12082
7/3/00	ISAT	10200	100	0.009901	0.1269	-0.117
7/10/00	ISAT	10000	-200	-0.01961	0.1311	-0.15071
7/17/00	ISAT	9825	-175	-0.0175	0.1345	-0.152
7/24/00	ISAT	9600	-225	-0.05625	0.1353	-0.19155
7/31/00	ISAT	9060	-540	-0.05625	0.1352	-0.19145
8/7/00	ISAT	8520	-540	-0.0596	0.1352	-0.1948
8/14/00	ISAT	9100	580	0.068075	0.1356	-0.06752
8/21/00	ISAT	8660	-440	-0.04835	0.1355	-0.18385
8/28/00	ISAT	8100	-560	-0.06467	0.1353	-0.19997
9/4/00	ISAT	7670	-430	-0.05309	0.1355	-0.18859
9/11/00	ISAT	7400	-270	-0.0352	0.1359	-0.1711
9/18/00	ISAT	6500	-900	-0.12162	0.136	-0.25762
9/25/00	ISAT	6775	275	0.042308	0.1362	-0.09389
10/2/00	ISAT	7350	575	0.084871	0.1363	-0.05143
10/9/00	ISAT	7045	-305	-0.0415	0.1372	-0.1787
10/16/00	ISAT	6700	-345	-0.04897	0.1373	-0.18627
10/23/00	ISAT	6750	50	0.007463	0.1574	-0.14994
10/30/00	ISAT	6750	0	0	0.1381	-0.1381
11/6/00	ISAT	7100	350	0.051852	0.1389	-0.08705
11/13/00	ISAT	8400	1300	0.183099	0.1398	0.043299
11/20/00	ISAT	9000	600	0.071429	0.1402	-0.06877
11/27/00	ISAT	9050	50	0.005556	0.1415	-0.13594
12/4/00	ISAT	8950	-100	-0.01105	0.1432	-0.15425
12/11/00	ISAT	9450	500	0.055866	0.1442	-0.08833
12/18/00	ISAT	9050	-400	-0.04233	0.1433	-0.18563
1/17/00	JIHD	900				
1/24/00	JIHD	950	50	0.055556	0.1116	-0.05604
1/31/00	JIHD	875	-75	-0.07895	0.1104	-0.18935
2/7/00	JIHD	950	75	0.085714	0.1101	-0.02439
2/14/00	JIHD	1100	150	0.157895	0.1103	0.047595
2/21/00	JIHD	975	-125	-0.11364	0.1102	-0.22384
2/28/00	JIHD	975	0	0	0.1101	-0.1101
3/6/00	JIHD	975	0	0	0.1098	-0.1098
3/13/00	JIHD	950	-25	-0.02564	0.1063	-0.13194
3/20/00	JIHD	925	-25	-0.02632	0.1091	-0.13542
3/27/00	JIHD	875	-50	-0.05405	0.1096	-0.16365
4/3/00	JIHD	875	0	0	0.1092	-0.1092
4/10/00	JIHD	925	50	0.057143	0.1091	-0.05196
4/17/00	JIHD	775	-150	-0.16216	0.1088	-0.27096

4/24/00	JHHD	775	0	0	0.1088	-0.1088
5/1/00	JHHD	625	-150	-0.19355	0.1091	-0.30265
5/8/00	JHHD	675	50	0.08	0.1092	-0.0292
5/15/00	JHHD	625	-50	-0.07407	0.1103	-0.18437
5/22/00	JHHD	625	0	0	0.1107	-0.1107
5/29/00	JHHD	525	-100	-0.16	0.1113	-0.2713
6/5/00	JHHD	475	-50	-0.09524	0.1149	-0.21014
6/12/00	JHHD	500	25	0.052632	0.1233	-0.07067
6/19/00	JHHD	525	25	0.05	0.1174	-0.0674
6/26/00	JHHD	625	100	0.190476	0.1233	0.067176
7/3/00	JHHD	610	-15	-0.024	0.1269	-0.1509
7/10/00	JHHD	635	25	0.040984	0.1311	-0.09012
7/17/00	JHHD	640	5	0.007874	0.1345	-0.12663
7/24/00	JHHD	650	10	0.015625	0.1353	-0.11968
7/31/00	JHHD	630	-20	-0.03077	0.1352	-0.16597
8/7/00	JHHD	615	-15	-0.02381	0.1352	-0.15901
8/14/00	JHHD	620	5	0.00813	0.1356	-0.12747
8/21/00	JHHD	615	-5	-0.00806	0.1355	-0.14356
8/28/00	JHHD	595	-20	-0.03252	0.1353	-0.16782
9/4/00	JHHD	585	-10	-0.01681	0.1355	-0.15231
9/11/00	JHHD	585	0	0	0.1359	-0.1359
9/18/00	JHHD	490	-95	-0.16239	0.136	-0.29839
9/25/00	JHHD	500	10	0.020408	0.1362	-0.11579
10/2/00	JHHD	525	25	0.05	0.1363	-0.0863
10/9/00	JHHD	510	-15	-0.02857	0.1372	-0.16577
10/16/00	JHHD	485	-25	-0.04902	0.1373	-0.18632
10/23/00	JHHD	500	15	0.030928	0.1574	-0.12647
10/30/00	JHHD	480	-20	-0.04	0.1381	-0.1781
11/6/00	JHHD	495	15	0.03125	0.1389	-0.10765
11/13/00	JHHD	525	30	0.060606	0.1398	-0.07919
11/20/00	JHHD	525	0	0	0.1402	-0.1402
11/27/00	JHHD	500	-25	-0.04762	0.1415	-0.18912
12/4/00	JHHD	500	0	0	0.1432	-0.1432
12/11/00	JHHD	470	-30	-0.06	0.1442	-0.2042
12/18/00	JHHD	460	-10	-0.02128	0.1433	-0.16458
1/17/00	KLBF	1150				
1/24/00	KLBF	1100	-50	-0.04348	0.1116	-0.15508
1/31/00	KLBF	1025	-75	-0.06818	0.1104	-0.17858
2/7/00	KLBF	1075	50	0.04878	0.1101	-0.06132
2/14/00	KLBF	1075	0	0	0.1103	-0.1103
2/21/00	KLBF	1000	-75	-0.06977	0.1102	-0.17997
2/28/00	KLBF	975	-25	-0.025	0.1101	-0.1351
3/6/00	KLBF	875	-100	-0.10256	0.1098	-0.21236
3/13/00	KLBF	900	25	0.028571	0.1063	-0.07773
3/20/00	KLBF	900	0	0	0.1091	-0.1091
3/27/00	KLBF	900	0	0	0.1096	-0.1096

4/3/00	KLBF	875	-25	-0.02778	0.1092	-0.13698
4/10/00	KLBF	850	-25	-0.02857	0.1091	-0.13767
4/17/00	KLBF	800	-50	-0.05882	0.1088	-0.16762
4/24/00	KLBF	775	-25	-0.03125	0.1088	-0.14005
5/1/00	KLBF	725	-50	-0.06452	0.1091	-0.17362
5/8/00	KLBF	825	100	0.137931	0.1092	0.028731
5/15/00	KLBF	750	-75	-0.09091	0.1103	-0.20121
5/22/00	KLBF	725	-25	-0.03333	0.1107	-0.14403
5/29/00	KLBF	600	-125	-0.17241	0.1113	-0.28371
6/5/00	KLBF	575	-25	-0.04167	0.1149	-0.15657
6/12/00	KLBF	600	25	0.043478	0.1233	-0.07982
6/19/00	KLBF	625	25	0.041667	0.1174	-0.07573
6/26/00	KLBF	675	50	0.08	0.1233	-0.0433
7/3/00	KLBF	625	-50	-0.07407	0.1269	-0.20097
7/10/00	KLBF	595	-30	-0.048	0.1311	-0.1791
7/17/00	KLBF	610	15	0.02521	0.1345	-0.10929
7/24/00	KLBF	660	50	0.081967	0.1353	-0.05333
7/31/00	KLBF	640	-20	-0.0303	0.1352	-0.1655
8/7/00	KLBF	670	30	0.046875	0.1352	-0.08833
8/14/00	KLBF	710	40	0.059701	0.1356	-0.0759
8/21/00	KLBF	715	5	0.007042	0.1355	-0.12846
8/28/00	KLBF	685	-30	-0.04196	0.1353	-0.17726
9/4/00	KLBF	690	5	0.007299	0.1355	-0.1282
9/11/00	KLBF	650	-40	-0.05797	0.1359	-0.19387
9/18/00	KLBF	570	-80	-0.12308	0.136	-0.25908
9/25/00	KLBF	575	5	0.008772	0.1362	-0.12743
10/2/00	KLBF	610	35	0.06087	0.1363	-0.07543
10/9/00	KLBF	585	-25	-0.04098	0.1372	-0.17818
10/16/00	KLBF	585	0	0	0.1373	-0.1373
10/23/00	KLBF	600	15	0.025641	0.1574	-0.13176
10/30/00	KLBF	575	-25	-0.04167	0.1381	-0.17977
11/6/00	KLBF	625	50	0.086957	0.1389	-0.05194
11/13/00	KLBF	325	-300	-0.48	0.1398	-0.6198
11/20/00	KLBF	355	30	0.092308	0.1402	-0.04789
11/27/00	KLBF	350	-5	-0.01408	0.1415	-0.15558
12/4/00	KLBF	350	0	0	0.1432	-0.1432
12/11/00	KLBF	340	-10	-0.02857	0.1442	-0.17277
12/18/00	KLBF	310	-30	-0.08824	0.1433	-0.23154
1/17/00	KOMI	2050				
1/24/00	KOMI	2025	-25	-0.0122	0.1116	-0.1238
1/31/00	KOMI	1925	-100	-0.04938	0.1104	-0.15978
2/7/00	KOMI	1900	-25	-0.01299	0.1101	-0.12309
2/14/00	KOMI	1900	0	0	0.1103	-0.1103
2/21/00	KOMI	1825	-75	-0.03947	0.1102	-0.14967
2/28/00	KOMI	1600	-225	-0.12329	0.1101	-0.23339
3/6/00	KOMI	1475	-125	-0.07813	0.1098	-0.18793

3/13/00	KOMI	1675	200	0.135593	0.1063	0.029293
3/20/00	KOMI	1725	50	0.029851	0.1091	-0.07925
3/27/00	KOMI	1750	25	0.014493	0.1096	-0.09511
4/3/00	KOMI	1675	-75	-0.04286	0.1092	-0.15206
4/10/00	KOMI	1625	-50	-0.02985	0.1091	-0.13895
4/17/00	KOMI	1450	-175	-0.10769	0.1088	-0.21649
4/24/00	KOMI	1450	0	0	0.1088	-0.1088
5/1/00	KOMI	1425	-25	-0.01724	0.1091	-0.12634
5/8/00	KOMI	1600	175	0.122807	0.1092	0.013607
5/15/00	KOMI	1500	-100	-0.0625	0.1103	-0.1728
5/22/00	KOMI	1425	-75	-0.05	0.1107	-0.1607
5/29/00	KOMI	1300	-125	-0.08772	0.1113	-0.19902
6/5/00	KOMI	1300	0	0	0.1149	-0.1149
6/12/00	KOMI	1400	100	0.076923	0.1233	-0.04638
6/19/00	KOMI	1425	25	0.017857	0.1174	-0.09954
6/26/00	KOMI	1350	-75	-0.05263	0.1233	-0.17593
7/3/00	KOMI	1350	0	0	0.1269	-0.1269
7/10/00	KOMI	1315	-35	-0.02593	0.1311	-0.15703
7/17/00	KOMI	1390	75	0.057034	0.1345	-0.07747
7/24/00	KOMI	1395	5	0.003597	0.1353	-0.1317
7/31/00	KOMI	1445	50	0.035842	0.1352	-0.09936
8/7/00	KOMI	1440	-5	-0.00346	0.1352	-0.13866
8/14/00	KOMI	1425	-15	-0.01042	0.1356	-0.14602
8/21/00	KOMI	1425	0	0	0.1355	-0.1355
8/28/00	KOMI	1375	-50	-0.03509	0.1353	-0.17039
9/4/00	KOMI	1335	-40	-0.02909	0.1355	-0.16459
9/11/00	KOMI	1250	-85	-0.06367	0.1359	-0.19957
9/18/00	KOMI	1090	-160	-0.128	0.136	-0.264
9/25/00	KOMI	1080	-10	-0.00917	0.1362	-0.14537
10/2/00	KOMI	1150	70	1.064815	0.1363	0.928515
10/9/00	KOMI	1105	-45	-0.03913	0.1372	-0.17633
10/16/00	KOMI	1075	-30	-0.02715	0.1373	-0.16445
10/23/00	KOMI	1075	0	0	0.1574	-0.1574
10/30/00	KOMI	1050	-25	-0.02326	0.1381	-0.16136
11/6/00	KOMI	1150	100	0.095238	0.1389	-0.04366
11/13/00	KOMI	1100	-50	-0.04348	0.1398	-0.18328
11/20/00	KOMI	1100	0	0	0.1402	-0.1402
11/27/00	KOMI	1175	75	0.068182	0.1415	-0.07332
12/4/00	KOMI	1150	-25	-0.02128	0.1432	-0.16448
12/11/00	KOMI	1050	-100	-0.08696	0.1442	-0.23116
12/18/00	KOMI	1025	-25	-0.02381	0.1433	-0.16711
1/17/00	LPBN	225				
1/24/00	LPBN	200	-25	-0.11111	0.1116	-0.22271
1/31/00	LPBN	200	0	0	0.1104	-0.1104
2/7/00	LPBN	200	0	0	0.1101	-0.1101
2/14/00	LPBN	200	0	0	0.1103	-0.1103

2/21/00	LPBN	200	0	0	0.1102	-0.1102
2/28/00	LPBN	200	0	0	0.1101	-0.1101
3/6/00	LPBN	175	-25	-0.125	0.1098	-0.2348
3/13/00	LPBN	175	0	0	0.1063	-0.1063
3/20/00	LPBN	175	0	0	0.1091	-0.1091
3/27/00	LPBN	175	0	0	0.1096	-0.1096
4/3/00	LPBN	175	0	0	0.1092	-0.1092
4/10/00	LPBN	150	-25	-0.14286	0.1091	-0.25196
4/17/00	LPBN	125	-25	-0.16667	0.1088	-0.27547
4/24/00	LPBN	150	25	0.2	0.1088	0.0912
5/1/00	LPBN	150	0	0	0.1091	-0.1091
5/8/00	LPBN	125	-25	-0.16667	0.1092	-0.27587
5/15/00	LPBN	125	0	0	0.1103	-0.1103
5/22/00	LPBN	125	0	0	0.1107	-0.1107
5/29/00	LPBN	125	0	0	0.1113	-0.1113
6/5/00	LPBN	100	-25	-0.2	0.1149	-0.3149
6/12/00	LPBN	100	0	0	0.1233	-0.1233
6/19/00	LPBN	100	0	0	0.1174	-0.1174
6/26/00	LPBN	100	0	0	0.1233	-0.1233
7/3/00	LPBN	95	-5	-0.05	0.1269	-0.1769
7/10/00	LPBN	90	0	0	0.1311	-0.1311
7/17/00	LPBN	90	0	0	0.1345	-0.1345
7/24/00	LPBN	90	0	0	0.1353	-0.1353
7/31/00	LPBN	90	0	0	0.1352	-0.1352
8/7/00	LPBN	90	0	0	0.1352	-0.1352
8/14/00	LPBN	90	0	0	0.1356	-0.1356
8/21/00	LPBN	90	0	0	0.1355	-0.1355
8/28/00	LPBN	90	0	0	0.1353	-0.1353
9/4/00	LPBN	90	0	0	0.1355	-0.1355
9/11/00	LPBN	90	0	0	0.1359	-0.1359
9/18/00	LPBN	80	-10	-0.11111	0.136	-0.24711
9/25/00	LPBN	75	-5	-0.0625	0.1362	-0.1987
10/2/00	LPBN	75	0	0	0.1363	-0.1363
10/9/00	LPBN	75	0	0	0.1372	-0.1372
10/16/00	LPBN	70	-5	-0.06667	0.1373	-0.20397
10/23/00	LPBN	70	0	0	0.1574	-0.1574
10/30/00	LPBN	70	0	0	0.1381	-0.1381
11/6/00	LPBN	65	-5	-0.07143	0.1389	-0.21033
11/13/00	LPBN	65	0	0	0.1398	-0.1398
11/20/00	LPBN	65	0	0	0.1402	-0.1402
11/27/00	LPBN	65	0	0	0.1415	-0.1415
12/4/00	LPBN	65	0	0	0.1432	-0.1432
12/11/00	LPBN	60	-5	-0.07692	0.1442	-0.22112
12/18/00	LPBN	50	-10	-0.16667	0.1433	-0.30997
1/17/00	LPLI	725				
1/24/00	LPLI	650	-75	-0.10345	0.1116	-0.21505

1/31/00	LPLI	625	-25	-0.03846	0.1104	-0.14886
2/7/00	LPLI	650	25	0.04	0.1101	-0.0701
2/14/00	LPLI	650	0	0	0.1103	-0.1103
2/21/00	LPLI	625	-25	-0.03846	0.1102	-0.14866
2/28/00	LPLI	575	-50	-0.08	0.1101	-0.1901
3/6/00	LPLI	550	-25	-0.04348	0.1098	-0.15328
3/13/00	LPLI	525	-25	-0.04545	0.1063	-0.15175
3/20/00	LPLI	500	-25	-0.04762	0.1091	-0.15672
3/27/00	LPLI	500	0	0	0.1096	-0.1096
4/3/00	LPLI	500	0	0	0.1092	-0.1092
4/10/00	LPLI	475	-25	-0.05	0.1091	-0.1591
4/17/00	LPLI	400	-75	-0.15789	0.1088	-0.26669
4/24/00	LPLI	400	0	0	0.1088	-0.1088
5/1/00	LPLI	350	-50	-0.125	0.1091	-0.2341
5/8/00	LPLI	375	25	0.071429	0.1092	-0.03777
5/15/00	LPLI	325	-50	-0.13333	0.1103	-0.24363
5/22/00	LPLI	325	0	0	0.1107	-0.1107
5/29/00	LPLI	250	-75	-0.23077	0.1113	-0.34207
6/5/00	LPLI	250	0	0	0.1149	-0.1149
6/12/00	LPLI	275	25	0.1	0.1233	-0.0233
6/19/00	LPLI	425	150	0.545455	0.1174	0.428055
6/26/00	LPLI	375	-50	-0.11765	0.1233	-0.24095
7/3/00	LPLI	340	-35	-0.09333	0.1269	-0.22023
7/10/00	LPLI	345	5	0.014706	0.1311	-0.11639
7/17/00	LPLI	320	-25	-0.07246	0.1345	-0.20696
7/24/00	LPLI	320	0	0	0.1353	-0.1353
7/31/00	LPLI	310	-10	-0.03125	0.1352	-0.16645
8/7/00	LPLI	310	0	0	0.1352	-0.1352
8/14/00	LPLI	315	5	0.016129	0.1356	-0.11947
8/21/00	LPLI	310	-5	-0.01587	0.1355	-0.15137
8/28/00	LPLI	295	-15	-0.04839	0.1353	-0.18369
9/4/00	LPLI	295	0	0	0.1355	-0.1355
9/11/00	LPLI	275	-20	-0.0678	0.1359	-0.2037
9/18/00	LPLI	220	-55	-0.2	0.136	-0.336
9/25/00	LPLI	220	0	0	0.1362	-0.1362
10/2/00	LPLI	230	10	0.045455	0.1363	-0.09085
10/9/00	LPLI	225	-5	-0.02174	0.1372	-0.15894
10/16/00	LPLI	225	0	0	0.1373	-0.1373
10/23/00	LPLI	220	-5	-0.02222	0.1574	-0.17962
10/30/00	LPLI	205	-15	-0.06818	0.1381	-0.20628
11/6/00	LPLI	210	5	0.02439	0.1389	-0.11451
11/13/00	LPLI	205	-5	-0.02381	0.1398	-0.16361
11/20/00	LPLI	205	0	0	0.1402	-0.1402
11/27/00	LPLI	210	5	0.02439	0.1415	-0.11711
12/4/00	LPLI	200	-10	-0.04762	0.1432	-0.19082
12/11/00	LPLI	190	-10	-0.05	0.1442	-0.1942

12/18/00	LPLI	190	0	0	0.1433	-0.1433
1/17/00	LPPS	425				
1/24/00	LPPS	450	25	0.058824	0.1116	-0.05278
1/31/00	LPPS	400	-50	-0.11111	0.1104	-0.22151
2/7/00	LPPS	450	50	0.125	0.1101	0.0149
2/14/00	LPPS	425	-25	-0.05556	0.1103	-0.16586
2/21/00	LPPS	400	-25	-0.05882	0.1102	-0.16902
2/28/00	LPPS	350	-50	-0.125	0.1101	-0.2351
3/6/00	LPPS	350	0	0	0.1098	-0.1098
3/13/00	LPPS	350	0	0	0.1063	-0.1063
3/20/00	LPPS	300	-50	-0.14286	0.1091	-0.25196
3/27/00	LPPS	325	25	0.083333	0.1096	-0.02627
4/3/00	LPPS	300	-25	-0.07692	0.1092	-0.18612
4/10/00	LPPS	300	0	0	0.1091	-0.1091
4/17/00	LPPS	250	-50	-0.16667	0.1088	-0.27547
4/24/00	LPPS	250	0	0	0.1088	-0.1088
5/1/00	LPPS	225	-25	-0.1	0.1091	-0.2091
5/8/00	LPPS	250	25	0.111111	0.1092	0.001911
5/15/00	LPPS	225	-25	-0.1	0.1103	-0.2103
5/22/00	LPPS	225	0	0	0.1107	-0.1107
5/29/00	LPPS	175	-50	-0.22222	0.1113	-0.33352
6/5/00	LPPS	175	0	0	0.1149	-0.1149
6/12/00	LPPS	200	25	0.142857	0.1233	0.019557
6/19/00	LPPS	250	50	0.25	0.1174	0.1326
6/26/00	LPPS	250	0	0	0.1233	-0.1233
7/3/00	LPPS	210	-40	-0.16	0.1269	-0.2869
7/10/00	LPPS	205	-5	-0.02381	0.1311	-0.15491
7/17/00	LPPS	220	15	0.073171	0.1345	-0.06133
7/24/00	LPPS	220	0	0	0.1353	-0.1353
7/31/00	LPPS	215	-5	-0.02273	0.1352	-0.15793
8/7/00	LPPS	210	-5	-0.02326	0.1352	-0.15846
8/14/00	LPPS	215	5	0.02381	0.1356	-0.11179
8/21/00	LPPS	210	-5	-0.02326	0.1355	-0.15876
8/28/00	LPPS	205	-5	-0.02381	0.1353	-0.15911
9/4/00	LPPS	195	-10	-0.04878	0.1355	-0.18428
9/11/00	LPPS	175	-20	-0.10256	0.1359	-0.23846
9/18/00	LPPS	145	-30	-0.17143	0.136	-0.30743
9/25/00	LPPS	140	-5	-0.03448	0.1362	-0.17068
10/2/00	LPPS	155	15	0.107143	0.1363	-0.02916
10/9/00	LPPS	150	-5	-0.03226	0.1372	-0.16946
10/16/00	LPPS	135	-15	-0.1	0.1373	-0.2373
10/23/00	LPPS	140	5	0.037037	0.1574	-0.12036
10/30/00	LPPS	130	-10	-0.07143	0.1381	-0.20953
11/6/00	LPPS	135	5	0.038462	0.1389	-0.10044
11/13/00	LPPS	130	-5	-0.03704	0.1398	-0.17684
11/20/00	LPPS	135	5	0.038462	0.1402	-0.10174

11/27/00	LPPS	135	0	0	0.1415	-0.1415
12/4/00	LPPS	130	-5	-0.03704	0.1432	-0.18024
12/11/00	LPPS	120	-10	-0.07692	0.1442	-0.22112
12/18/00	LPPS	115	-5	-0.04167	0.1433	-0.18497
1/17/00	LSIP	1025				
1/24/00	LSIP	950	-75	-0.07317	0.1116	-0.18477
1/31/00	LSIP	900	-50	-0.05263	0.1104	-0.16303
2/7/00	LSIP	950	50	0.055556	0.1101	-0.05454
2/14/00	LSIP	1125	175	0.184211	0.1103	0.073911
2/21/00	LSIP	1050	-75	-0.06667	0.1102	-0.17687
2/28/00	LSIP	1025	-25	-0.02381	0.1101	-0.13391
3/6/00	LSIP	1000	-25	-0.02439	0.1098	-0.13419
3/13/00	LSIP	975	-25	-0.025	0.1063	-0.1313
3/20/00	LSIP	975	0	0	0.1091	-0.1091
3/27/00	LSIP	950	-25	-0.02564	0.1096	-0.13524
4/3/00	LSIP	925	-25	-0.02632	0.1092	-0.13552
4/10/00	LSIP	925	0	0	0.1091	-0.1091
4/17/00	LSIP	850	-75	-0.08108	0.1088	-0.18988
4/24/00	LSIP	850	0	0	0.1088	-0.1088
5/1/00	LSIP	825	-25	-0.02941	0.1091	-0.13851
5/8/00	LSIP	850	25	0.030303	0.1092	-0.0789
5/15/00	LSIP	800	-50	-0.05882	0.1103	-0.16912
5/22/00	LSIP	750	-50	-0.0625	0.1107	-0.1732
5/29/00	LSIP	625	-125	-0.16667	0.1113	-0.27797
6/5/00	LSIP	600	-25	-0.04	0.1149	-0.1549
6/12/00	LSIP	625	25	0.041667	0.1233	-0.08163
6/19/00	LSIP	675	50	0.08	0.1174	-0.0374
6/26/00	LSIP	750	75	0.111111	0.1233	-0.01219
7/3/00	LSIP	735	-15	-0.02	0.1269	-0.1469
7/10/00	LSIP	745	10	0.013605	0.1311	-0.11749
7/17/00	LSIP	695	-50	-0.06711	0.1345	-0.20161
7/24/00	LSIP	700	5	0.007194	0.1353	-0.12811
7/31/00	LSIP	655	-45	-0.06429	0.1352	-0.19949
8/7/00	LSIP	680	25	0.038168	0.1352	-0.09703
8/14/00	LSIP	685	5	0.007353	0.1356	-0.12825
8/21/00	LSIP	685	0	0	0.1355	-0.1355
8/28/00	LSIP	675	-10	-0.0146	0.1353	-0.1499
9/4/00	LSIP	620	-55	-0.08148	0.1355	-0.21698
9/11/00	LSIP	600	-20	-0.03226	0.1359	-0.16816
9/18/00	LSIP	550	-50	-0.08333	0.136	-0.21933
9/25/00	LSIP	550	0	0	0.1362	-0.1362
10/2/00	LSIP	560	10	0.018182	0.1363	-0.11812
10/9/00	LSIP	560	0	0	0.1372	-0.1372
10/16/00	LSIP	565	5	0.008929	0.1373	-0.12837
10/23/00	LSIP	550	-15	-0.02655	0.1574	-0.18395
10/30/00	LSIP	550	0	0	0.1381	-0.1381

11/6/00	LSIP	625	75	0.136364	0.1389	-0.00254
11/13/00	LSIP	575	-50	-0.08	0.1398	-0.2198
11/20/00	LSIP	575	0	0	0.1402	-0.1402
11/27/00	LSIP	600	25	0.043478	0.1415	-0.09802
12/4/00	LSIP	600	0	0	0.1432	-0.1432
12/11/00	LSIP	625	25	0.041667	0.1442	-0.10253
12/18/00	LSIP	700	75	0.12	0.1433	-0.0233
1/17/00	LTLS	825				
1/24/00	LTLS	800	-25	-0.0303	0.1116	-0.1419
1/31/00	LTLS	775	-25	-0.03125	0.1104	-0.14165
2/7/00	LTLS	750	-25	-0.03226	0.1101	-0.14236
2/14/00	LTLS	750	0	0	0.1103	-0.1103
2/21/00	LTLS	725	-25	-0.03333	0.1102	-0.14353
2/28/00	LTLS	725	0	0	0.1101	-0.1101
3/6/00	LTLS	700	-25	-0.03448	0.1098	-0.14428
3/13/00	LTLS	650	-50	-0.07143	0.1063	-0.17773
3/20/00	LTLS	650	0	0	0.1091	-0.1091
3/27/00	LTLS	650	0	0	0.1096	-0.1096
4/3/00	LTLS	625	-25	-0.03846	0.1092	-0.14766
4/10/00	LTLS	650	25	0.04	0.1091	-0.0691
4/17/00	LTLS	600	-50	-0.07692	0.1088	-0.18572
4/24/00	LTLS	575	-25	-0.04167	0.1088	-0.15047
5/1/00	LTLS	575	0	0	0.1091	-0.1091
5/8/00	LTLS	575	0	0	0.1092	-0.1092
5/15/00	LTLS	550	-25	-0.04348	0.1103	-0.15378
5/22/00	LTLS	525	-25	-0.04545	0.1107	-0.15615
5/29/00	LTLS	425	-100	-0.19048	0.1113	-0.30178
6/5/00	LTLS	425	0	0	0.1149	-0.1149
6/12/00	LTLS	450	25	0.058824	0.1233	-0.06448
6/19/00	LTLS	500	50	0.111111	0.1174	-0.00629
6/26/00	LTLS	550	50	0.1	0.1233	-0.0233
7/3/00	LTLS	490	-60	-0.10909	0.1269	-0.23599
7/10/00	LTLS	485	-5	-0.0102	0.1311	-0.1413
7/17/00	LTLS	495	10	0.020619	0.1345	-0.11388
7/24/00	LTLS	505	10	0.020202	0.1353	-0.1151
7/31/00	LTLS	495	-10	-0.0198	0.1352	-0.155
8/7/00	LTLS	520	25	0.050505	0.1352	-0.08469
8/14/00	LTLS	525	5	0.009615	0.1356	-0.12598
8/21/00	LTLS	515	-10	-0.01905	0.1355	-0.15455
8/28/00	LTLS	510	-5	-0.00971	0.1353	-0.14501
9/4/00	LTLS	485	-25	-0.04902	0.1355	-0.18452
9/11/00	LTLS	470	-15	-0.03093	0.1359	-0.16683
9/18/00	LTLS	420	-50	-0.10638	0.136	-0.24238
9/25/00	LTLS	380	-40	-0.09524	0.1362	-0.23144
10/2/00	LTLS	395	15	0.039474	0.1363	-0.09683
10/9/00	LTLS	375	-20	-0.05063	0.1372	-0.18783

10/16/00	LTLS	380	5	0.013333	0.1373	-0.12397
10/23/00	LTLS	405	25	0.065789	0.1574	-0.09161
10/30/00	LTLS	390	-15	-0.03704	0.1381	-0.17514
11/6/00	LTLS	415	25	0.064103	0.1389	-0.0748
11/13/00	LTLS	410	-5	-0.01205	0.1398	-0.15185
11/20/00	LTLS	430	20	0.04878	0.1402	-0.09142
11/27/00	LTLS	440	10	0.023256	0.1415	-0.11824
12/4/00	LTLS	430	-10	-0.02273	0.1432	-0.16593
12/11/00	LTLS	410	-20	-0.04651	0.1442	-0.19071
12/18/00	LTLS	400	-10	-0.02439	0.1433	-0.16769
1/17/00	MEDC	5025				
1/24/00	MEDC	5575	550	0.109453	0.1116	-0.00215
1/31/00	MEDC	5050	-525	-0.09417	0.1104	-0.20457
2/7/00	MEDC	4900	-150	-0.0297	0.1101	-0.1398
2/14/00	MEDC	5000	100	0.020408	0.1103	-0.08989
2/21/00	MEDC	4625	-375	-0.075	0.1102	-0.1852
2/28/00	MEDC	4600	-25	-0.00541	0.1101	-0.11551
3/6/00	MEDC	4675	75	0.016304	0.1098	-0.0935
3/13/00	MEDC	4650	-25	-0.00535	0.1063	-0.11165
3/20/00	MEDC	4475	-175	-0.03763	0.1091	-0.14673
3/27/00	MEDC	4225	-250	-0.05587	0.1096	-0.16547
4/3/00	MEDC	4175	-50	-0.01183	0.1092	-0.12103
4/10/00	MEDC	3950	-225	-0.05389	0.1091	-0.16299
4/17/00	MEDC	3800	-150	-0.03797	0.1088	-0.14677
4/24/00	MEDC	3750	-50	-0.01316	0.1088	-0.12196
5/1/00	MEDC	3700	-50	-0.01333	0.1091	-0.12243
5/8/00	MEDC	4650	950	0.256757	0.1092	0.147557
5/15/00	MEDC	4200	-450	-0.09677	0.1103	-0.20707
5/22/00	MEDC	4075	-125	-0.02976	0.1107	-0.14046
5/29/00	MEDC	4025	-50	-0.01227	0.1113	-0.12357
6/5/00	MEDC	850	-3175	-0.78882	0.1149	-0.90372
6/12/00	MEDC	825	-25	-0.02941	0.1233	-0.15271
6/19/00	MEDC	925	100	0.121212	0.1174	0.003812
6/26/00	MEDC	1150	225	0.243243	0.1233	0.119943
7/3/00	MEDC	1060	-90	-0.07826	0.1269	-0.20516
7/10/00	MEDC	1070	10	0.009434	0.1311	-0.12167
7/17/00	MEDC	1050	-20	-0.01869	0.1345	-0.15319
7/24/00	MEDC	1015	-35	-0.03333	0.1353	-0.16863
7/31/00	MEDC	1000	-15	-0.01478	0.1352	-0.14998
8/7/00	MEDC	1000	0	0	0.1352	-0.1352
8/14/00	MEDC	1060	60	0.06	0.1356	-0.0756
8/21/00	MEDC	1075	15	0.014151	0.1355	-0.12135
8/28/00	MEDC	1090	15	0.013953	0.1353	-0.12135
9/4/00	MEDC	1075	-15	-0.01376	0.1355	-0.14926
9/11/00	MEDC	1040	-35	-0.03256	0.1359	-0.16846
9/18/00	MEDC	985	-55	-0.05288	0.136	-0.18888

9/25/00	MEDC	985	0	0	0.1362	-0.1362
10/2/00	MEDC	1005	20	0.020305	0.1363	-0.116
10/9/00	MEDC	970	-35	-0.03483	0.1372	-0.17203
10/16/00	MEDC	985	15	0.015464	0.1373	-0.12184
10/23/00	MEDC	1000	15	0.015228	0.1574	-0.14217
10/30/00	MEDC	950	-50	-0.05	0.1381	-0.1881
11/6/00	MEDC	1025	75	0.078947	0.1389	-0.05995
11/13/00	MEDC	1000	-25	-0.02439	0.1398	-0.16419
11/20/00	MEDC	1000	0	0	0.1402	-0.1402
11/27/00	MEDC	1025	25	0.025	0.1415	-0.1165
12/4/00	MEDC	1025	0	0	0.1432	-0.1432
12/11/00	MEDC	1025	0	0	0.1442	-0.1442
12/18/00	MEDC	1000	-25	-0.02439	0.1433	-0.16769
1/17/00	MKDO	2025				
1/24/00	MKDO	2025	0	0	0.1116	-0.1116
1/31/00	MKDO	2125	100	0.049383	0.1104	-0.06102
2/7/00	MKDO	2125	0	0	0.1101	-0.1101
2/14/00	MKDO	2150	25	0.011765	0.1103	-0.09854
2/21/00	MKDO	2275	125	0.05814	0.1102	-0.05206
2/28/00	MKDO	2325	50	0.021978	0.1101	-0.08812
3/6/00	MKDO	2500	175	0.075269	0.1098	-0.03453
3/13/00	MKDO	2525	25	0.01	0.1063	-0.0963
3/20/00	MKDO	2525	0	0	0.1091	-0.1091
3/27/00	MKDO	2550	25	0.009901	0.1096	-0.0997
4/3/00	MKDO	2575	25	0.009804	0.1092	-0.0994
4/10/00	MKDO	2575	0	0	0.1091	-0.1091
4/17/00	MKDO	2625	50	0.019417	0.1088	-0.08938
4/24/00	MKDO	2725	100	0.038095	0.1088	-0.0707
5/1/00	MKDO	2750	25	0.009174	0.1091	-0.09993
5/8/00	MKDO	2750	0	0	0.1092	-0.1092
5/15/00	MKDO	2725	-25	-0.00909	0.1103	-0.11939
5/22/00	MKDO	2800	75	0.027523	0.1107	-0.08318
5/29/00	MKDO	2875	75	0.026786	0.1113	-0.08451
6/5/00	MKDO	3200	325	0.113043	0.1149	-0.00186
6/12/00	MKDO	3300	100	0.03125	0.1233	-0.09205
6/19/00	MKDO	3075	-225	-0.06818	0.1174	-0.18558
6/26/00	MKDO	3100	25	0.00813	0.1233	-0.11517
7/3/00	MKDO	3125	25	0.008065	0.1269	-0.11884
7/10/00	MKDO	3135	10	0.0032	0.1311	-0.1279
7/17/00	MKDO	3140	5	0.001595	0.1345	-0.13291
7/24/00	MKDO	3140	0	0	0.1353	-0.1353
7/31/00	MKDO	3145	5	0.001592	0.1352	-0.13361
8/7/00	MKDO	3165	20	0.006359	0.1352	-0.12884
8/14/00	MKDO	3170	5	0.00158	0.1356	-0.13402
8/21/00	MKDO	3175	5	0.001577	0.1355	-0.13392
8/28/00	MKDO	3250	75	0.023622	0.1353	-0.11168

9/4/00	MKDO	3360	110	0.033846	0.1355	-0.10165
9/11/00	MKDO	3370	10	0.002976	0.1359	-0.13292
9/18/00	MKDO	3365	-5	-0.00148	0.136	-0.13748
9/25/00	MKDO	3385	20	0.005944	0.1362	-0.13026
10/2/00	MKDO	3395	10	0.002954	0.1363	-0.13335
10/9/00	MKDO	3395	0	0	0.1372	-0.1372
10/16/00	MKDO	3400	5	0.001473	0.1373	-0.13583
10/23/00	MKDO	3450	50	0.014706	0.1574	-0.14269
10/30/00	MKDO	3550	100	0.028986	0.1381	-0.10911
11/6/00	MKDO	3850	300	0.084507	0.1389	-0.05439
11/13/00	MKDO	3850	0	0	0.1398	-0.1398
11/20/00	MKDO	3900	50	0.012987	0.1402	-0.12721
11/27/00	MKDO	3900	0	0	0.1415	-0.1415
12/4/00	MKDO	3925	25	0.00641	0.1432	-0.13679
12/11/00	MKDO	3925	0	0	0.1442	-0.1442
12/18/00	MKDO	3925	0	0	0.1433	-0.1433
1/17/00	MLIA	575				
1/24/00	MLIA	550	-25	-0.04348	0.1116	-0.15508
1/31/00	MLIA	525	-25	-0.04545	0.1104	-0.15585
2/7/00	MLIA	500	-25	-0.04762	0.1101	-0.15772
2/14/00	MLIA	550	50	0.1	0.1103	-0.0103
2/21/00	MLIA	475	-75	-0.13636	0.1102	-0.24656
2/28/00	MLIA	475	0	0	0.1101	-0.1101
3/6/00	MLIA	450	-25	-0.05263	0.1098	-0.16243
3/13/00	MLIA	475	25	0.055556	0.1063	-0.05074
3/20/00	MLIA	450	-25	-0.05263	0.1091	-0.16173
3/27/00	MLIA	425	-25	-0.05556	0.1096	-0.16516
4/3/00	MLIA	450	25	0.058824	0.1092	-0.05038
4/10/00	MLIA	450	0	0	0.1091	-0.1091
4/17/00	MLIA	425	-25	-0.05556	0.1088	-0.16436
4/24/00	MLIA	400	-25	-0.05882	0.1088	-0.16762
5/1/00	MLIA	400	0	0	0.1091	-0.1091
5/8/00	MLIA	400	0	0	0.1092	-0.1092
5/15/00	MLIA	400	0	0	0.1103	-0.1103
5/22/00	MLIA	425	25	0.0625	0.1107	-0.0482
5/29/00	MLIA	375	-50	-0.11765	0.1113	-0.22895
6/5/00	MLIA	325	-50	-0.13333	0.1149	-0.24823
6/12/00	MLIA	350	25	0.076923	0.1233	-0.04638
6/19/00	MLIA	350	0	0	0.1174	-0.1174
6/26/00	MLIA	425	75	0.214286	0.1233	0.090986
7/3/00	MLIA	395	-30	-0.07059	0.1269	-0.19749
7/10/00	MLIA	470	75	0.189873	0.1311	0.058773
7/17/00	MLIA	470	0	0	0.1345	-0.1345
7/24/00	MLIA	470	0	0	0.1353	-0.1353
7/31/00	MLIA	455	-15	-0.03191	0.1352	-0.16711
8/7/00	MLIA	450	-5	-0.01099	0.1352	-0.14619

8/14/00	MLIA	460	10	0.022222	0.1356	-0.11338
8/21/00	MLIA	445	-15	-0.03261	0.1355	-0.16811
8/28/00	MLIA	420	-25	-0.05618	0.1353	-0.19148
9/4/00	MLIA	420	0	0	0.1355	-0.1355
9/11/00	MLIA	420	0	0	0.1359	-0.1359
9/18/00	MLIA	370	-50	-0.11905	0.136	-0.25505
9/25/00	MLIA	360	-10	-0.02703	0.1362	-0.16323
10/2/00	MLIA	375	15	0.041667	0.1363	-0.09463
10/9/00	MLIA	375	0	0	0.1372	-0.1372
10/16/00	MLIA	370	-5	-0.01333	0.1373	-0.15063
10/23/00	MLIA	385	15	0.040541	0.1574	-0.11686
10/30/00	MLIA	365	-20	-0.05195	0.1381	-0.19005
11/6/00	MLIA	365	0	0	0.1389	-0.1389
11/13/00	MLIA	375	10	0.027397	0.1398	-0.1124
11/20/00	MLIA	365	-10	-0.02667	0.1402	-0.16687
11/27/00	MLIA	380	15	0.041096	0.1415	-0.1004
12/4/00	MLIA	375	-5	-0.01316	0.1432	-0.15636
12/11/00	MLIA	360	-15	-0.04	0.1442	-0.1842
12/18/00	MLIA	345	-15	-0.04167	0.1433	-0.18497
1/17/00	MLPL	1075				
1/24/00	MLPL	950	-125	-0.11628	0.1116	-0.22788
1/31/00	MLPL	1025	75	0.078947	0.1104	-0.03145
2/7/00	MLPL	1050	25	0.02439	0.1101	-0.08571
2/14/00	MLPL	1125	75	0.071429	0.1103	-0.03887
2/21/00	MLPL	1275	150	0.133333	0.1102	0.023133
2/28/00	MLPL	1100	-175	-0.13725	0.1101	-0.24735
3/6/00	MLPL	1075	-25	-0.02273	0.1098	-0.13253
3/13/00	MLPL	975	-100	-0.09302	0.1063	-0.19932
3/20/00	MLPL	900	-75	-0.07692	0.1091	-0.18602
3/27/00	MLPL	850	-50	-0.05556	0.1096	-0.16516
4/3/00	MLPL	850	0	0	0.1092	-0.1092
4/10/00	MLPL	750	-100	-0.11765	0.1091	-0.22675
4/17/00	MLPL	600	-150	-0.2	0.1088	-0.3088
4/24/00	MLPL	675	75	0.125	0.1088	0.0162
5/1/00	MLPL	650	-25	-0.03704	0.1091	-0.14614
5/8/00	MLPL	675	25	0.038462	0.1092	-0.07074
5/15/00	MLPL	625	-50	-0.07407	0.1103	-0.18437
5/22/00	MLPL	600	-25	-0.04	0.1107	-0.1507
5/29/00	MLPL	450	-150	-0.25	0.1113	-0.3613
6/5/00	MLPL	450	0	0	0.1149	-0.1149
6/12/00	MLPL	450	0	0	0.1233	-0.1233
6/19/00	MLPL	625	175	0.388889	0.1174	0.271489
6/26/00	MLPL	600	-25	-0.04	0.1233	-0.1633
7/3/00	MLPL	560	-40	-0.06667	0.1269	-0.19357
7/10/00	MLPL	545	-15	-0.02679	0.1311	-0.15789
7/17/00	MLPL	575	30	0.055046	0.1345	-0.07945

7/24/00	MLPL	565	-10	-0.01739	0.1353	-0.15269
7/31/00	MLPL	520	-45	-0.07965	0.1352	-0.21485
8/7/00	MLPL	505	-15	-0.02885	0.1352	-0.16405
8/14/00	MLPL	520	15	0.029703	0.1356	-0.1059
8/21/00	MLPL	515	-5	-0.00962	0.1355	-0.14512
8/28/00	MLPL	500	-15	-0.02913	0.1353	-0.16443
9/4/00	MLPL	490	-10	-0.02	0.1355	-0.1555
9/11/00	MLPL	445	-45	-0.09184	0.1359	-0.22774
9/18/00	MLPL	375	-70	-0.1573	0.136	-0.2933
9/25/00	MLPL	375	0	0	0.1362	-0.1362
10/2/00	MLPL	400	25	0.066667	0.1363	-0.06963
10/9/00	MLPL	385	-15	-0.0375	0.1372	-0.1747
10/16/00	MLPL	385	0	0	0.1373	-0.1373
10/23/00	MLPL	395	10	0.025974	0.1574	-0.13143
10/30/00	MLPL	375	-20	-0.05063	0.1381	-0.18873
11/6/00	MLPL	390	15	0.04	0.1389	-0.0989
11/13/00	MLPL	385	-5	-0.01282	0.1398	-0.15262
11/20/00	MLPL	405	20	0.051948	0.1402	-0.08825
11/27/00	MLPL	410	5	0.012346	0.1415	-0.12915
12/4/00	MLPL	400	-10	-0.02439	0.1432	-0.16759
12/11/00	MLPL	385	-15	-0.0375	0.1442	-0.1817
12/18/00	MLPL	360	-25	-0.06494	0.1433	-0.20824
1/17/00	MPPA	1025				
1/24/00	MPPA	1000	-25	-0.02439	0.1116	-0.13599
1/31/00	MPPA	1025	25	0.025	0.1104	-0.0854
2/7/00	MPPA	975	-50	-0.04878	0.1101	-0.15888
2/14/00	MPPA	1100	125	0.128205	0.1103	0.017905
2/21/00	MPPA	1050	-50	-0.04545	0.1102	-0.15565
2/28/00	MPPA	1000	-50	-0.04762	0.1101	-0.15772
3/6/00	MPPA	975	-25	-0.025	0.1098	-0.1348
3/13/00	MPPA	1025	50	0.051282	0.1063	-0.05502
3/20/00	MPPA	1025	0	0	0.1091	-0.1091
3/27/00	MPPA	1000	-25	-0.02439	0.1096	-0.13399
4/3/00	MPPA	1025	25	0.025	0.1092	-0.0842
4/10/00	MPPA	975	-50	-0.04878	0.1091	-0.15788
4/17/00	MPPA	925	-50	-0.05128	0.1088	-0.16008
4/24/00	MPPA	875	-50	-0.05405	0.1088	-0.16285
5/1/00	MPPA	925	50	0.057143	0.1091	-0.05196
5/8/00	MPPA	950	25	0.027027	0.1092	-0.08217
5/15/00	MPPA	875	-75	-0.07895	0.1103	-0.18925
5/22/00	MPPA	875	0	0	0.1107	-0.1107
5/29/00	MPPA	725	-150	-0.17143	0.1113	-0.28273
6/5/00	MPPA	650	-75	-0.10345	0.1149	-0.21835
6/12/00	MPPA	650	0	0	0.1233	-0.1233
6/19/00	MPPA	800	150	0.230769	0.1174	0.113369
6/26/00	MPPA	750	-50	-0.0625	0.1233	-0.1858

7/3/00	MPPA	695	-55	-0.07333	0.1269	-0.20023
7/10/00	MPPA	700	5	0.007194	0.1311	-0.12391
7/17/00	MPPA	695	-5	-0.00714	0.1345	-0.14164
7/24/00	MPPA	705	10	0.014388	0.1353	-0.12091
7/31/00	MPPA	685	-20	-0.02837	0.1352	-0.16357
8/7/00	MPPA	715	30	0.043796	0.1352	-0.0914
8/14/00	MPPA	715	0	0	0.1356	-0.1356
8/21/00	MPPA	715	0	0	0.1355	-0.1355
8/28/00	MPPA	670	-45	-0.06294	0.1353	-0.19824
9/4/00	MPPA	655	-15	-0.02239	0.1355	-0.15789
9/11/00	MPPA	635	-20	-0.03053	0.1359	-0.16643
9/18/00	MPPA	555	-80	-0.12598	0.136	-0.26198
9/25/00	MPPA	525	-30	-0.05405	0.1362	-0.19025
10/2/00	MPPA	585	60	0.114286	0.1363	-0.02201
10/9/00	MPPA	540	-45	-0.07692	0.1372	-0.21412
10/16/00	MPPA	545	5	0.009259	0.1373	-0.12804
10/23/00	MPPA	600	55	0.100917	0.1574	-0.05648
10/30/00	MPPA	575	-25	-0.04167	0.1381	-0.17977
11/6/00	MPPA	550	-25	-0.04348	0.1389	-0.18238
11/13/00	MPPA	600	50	0.090909	0.1398	-0.04889
11/20/00	MPPA	575	-25	-0.04167	0.1402	-0.18187
11/27/00	MPPA	600	25	0.043478	0.1415	-0.09802
12/4/00	MPPA	575	-25	-0.04167	0.1432	-0.18487
12/11/00	MPPA	450	-125	-0.21739	0.1442	-0.36159
12/18/00	MPPA	500	50	0.111111	0.1433	-0.03219
1/17/00	MTDL	2625				
1/24/00	MTDL	2500	-125	-0.04762	0.1116	-0.15922
1/31/00	MTDL	1825	-675	-0.27	0.1104	-0.3804
2/7/00	MTDL	1850	25	0.013699	0.1101	-0.0964
2/14/00	MTDL	1775	-75	-0.04054	0.1103	-0.15084
2/21/00	MTDL	1625	-150	-0.08451	0.1102	-0.19471
2/28/00	MTDL	1450	-175	-0.10769	0.1101	-0.21779
3/6/00	MTDL	1550	100	0.068966	0.1098	-0.04083
3/13/00	MTDL	1425	-125	-0.08065	0.1063	-0.18695
3/20/00	MTDL	1350	-75	-0.05263	0.1091	-0.16173
3/27/00	MTDL	1375	25	0.018519	0.1096	-0.09108
4/3/00	MTDL	1325	-50	-0.03636	0.1092	-0.14556
4/10/00	MTDL	1375	50	0.037736	0.1091	-0.07136
4/17/00	MTDL	975	-400	-0.29091	0.1088	-0.39971
4/24/00	MTDL	1025	50	0.051282	0.1088	-0.05752
5/1/00	MTDL	925	-100	-0.09756	0.1091	-0.20666
5/8/00	MTDL	900	-25	-0.02703	0.1092	-0.13623
5/15/00	MTDL	725	-175	-0.19444	0.1103	-0.30474
5/22/00	MTDL	700	-25	-0.03448	0.1107	-0.14518
5/29/00	MTDL	700	0	0	0.1113	-0.1113
6/5/00	MTDL	700	0	0	0.1149	-0.1149

6/12/00	MTDL	675	-25	-0.03571	0.1233	-0.15901
6/19/00	MTDL	725	50	0.074074	0.1174	-0.04333
6/26/00	MTDL	925	200	0.275862	0.1233	0.152562
7/3/00	MTDL	850	-75	-0.08108	0.1269	-0.20798
7/10/00	MTDL	785	-65	-0.07647	0.1311	-0.20757
7/17/00	MTDL	815	30	0.038217	0.1345	-0.09628
7/24/00	MTDL	825	10	0.01227	0.1353	-0.12303
7/31/00	MTDL	800	-25	-0.0303	0.1352	-0.1655
8/7/00	MTDL	750	-50	-0.0625	0.1352	-0.1977
8/14/00	MTDL	810	60	0.08	0.1356	-0.0556
8/21/00	MTDL	820	10	0.012346	0.1355	-0.12315
8/28/00	MTDL	805	-15	-0.01829	0.1353	-0.15359
9/4/00	MTDL	805	0	0	0.1355	-0.1355
9/11/00	MTDL	775	-30	-0.03727	0.1359	-0.17317
9/18/00	MTDL	615	-160	-0.20645	0.136	-0.34245
9/25/00	MTDL	565	-50	-0.0813	0.1362	-0.2175
10/2/00	MTDL	595	30	0.053097	0.1363	-0.0832
10/9/00	MTDL	565	-30	-0.05042	0.1372	-0.18762
10/16/00	MTDL	555	-10	-0.0177	0.1373	-0.155
10/23/00	MTDL	600	45	0.081081	0.1574	-0.07632
10/30/00	MTDL	550	-50	-0.08333	0.1381	-0.22143
11/6/00	MTDL	550	0	0	0.1389	-0.1389
11/13/00	MTDL	550	0	0	0.1398	-0.1398
11/20/00	MTDL	525	-25	-0.04545	0.1402	-0.18565
11/27/00	MTDL	525	0	0	0.1415	-0.1415
12/4/00	MTDL	470	-55	-0.10476	0.1432	-0.24796
12/11/00	MTDL	465	-5	-0.01064	0.1442	-0.15484
12/18/00	MTDL	460	-5	-0.01075	0.1433	-0.15405
1/17/00	MYOR	950				
1/24/00	MYOR	875	-75	-0.07895	0.1116	-0.19055
1/31/00	MYOR	825	-50	-0.05714	0.1104	-0.16754
2/7/00	MYOR	825	0	0	0.1101	-0.1101
2/14/00	MYOR	825	0	0	0.1103	-0.1103
2/21/00	MYOR	800	-25	-0.0303	0.1102	-0.1405
2/28/00	MYOR	800	0	0	0.1101	-0.1101
3/6/00	MYOR	725	-75	-0.09375	0.1098	-0.20355
3/13/00	MYOR	750	25	0.034483	0.1063	-0.07182
3/20/00	MYOR	750	0	0	0.1091	-0.1091
3/27/00	MYOR	700	-50	-0.06667	0.1096	-0.17627
4/3/00	MYOR	725	25	0.035714	0.1092	-0.07349
4/10/00	MYOR	750	25	0.034483	0.1091	-0.07462
4/17/00	MYOR	675	-75	-0.1	0.1088	-0.2088
4/24/00	MYOR	650	-25	-0.03704	0.1088	-0.14584
5/1/00	MYOR	625	-25	-0.03846	0.1091	-0.14756
5/8/00	MYOR	675	50	0.08	0.1092	-0.0292
5/15/00	MYOR	600	-75	-0.11111	0.1103	-0.22141

5/22/00	MYOR	575	-25	-0.04167	0.1107	-0.15237
5/29/00	MYOR	425	-150	-0.26087	0.1113	-0.37217
6/5/00	MYOR	425	0	0	0.1149	-0.1149
6/12/00	MYOR	450	25	0.058824	0.1233	-0.06448
6/19/00	MYOR	475	25	0.055556	0.1174	-0.06184
6/26/00	MYOR	500	25	0.052632	0.1233	-0.07067
7/3/00	MYOR	495	-5	-0.01	0.1269	-0.1369
7/10/00	MYOR	485	-10	-0.0202	0.1311	-0.1513
7/17/00	MYOR	500	15	0.030928	0.1345	-0.10357
7/24/00	MYOR	510	10	0.02	0.1353	-0.1153
7/31/00	MYOR	500	-10	-0.01961	0.1352	-0.15481
8/7/00	MYOR	530	30	0.06	0.1352	-0.0752
8/14/00	MYOR	525	-5	-0.00943	0.1356	-0.14503
8/21/00	MYOR	515	-10	-0.01905	0.1355	-0.15455
8/28/00	MYOR	520	5	0.009709	0.1353	-0.12559
9/4/00	MYOR	510	-10	-0.01923	0.1355	-0.15473
9/11/00	MYOR	505	-5	-0.0098	0.1359	-0.1457
9/18/00	MYOR	390	-115	-0.22772	0.136	-0.36372
9/25/00	MYOR	380	-10	-0.02564	0.1362	-0.16184
10/2/00	MYOR	415	35	0.092105	0.1363	-0.04419
10/9/00	MYOR	405	-10	-0.0241	0.1372	-0.1613
10/16/00	MYOR	415	10	0.024691	0.1373	-0.11261
10/23/00	MYOR	435	20	0.048193	0.1574	-0.10921
10/30/00	MYOR	415	-20	-0.04598	0.1381	-0.18408
11/6/00	MYOR	425	10	0.024096	0.1389	-0.1148
11/13/00	MYOR	440	15	0.035294	0.1398	-0.10451
11/20/00	MYOR	625	185	0.420455	0.1402	0.280255
11/27/00	MYOR	625	0	0	0.1415	-0.1415
12/4/00	MYOR	650	25	0.04	0.1432	-0.1032
12/11/00	MYOR	525	-125	-0.19231	0.1442	-0.33651
12/18/00	MYOR	550	25	0.047619	0.1433	-0.09568
1/17/00	PBNB	625				
1/24/00	PBNB	575	-50	-0.08	0.1116	-0.1916
1/31/00	PBNB	475	-100	-0.17391	0.1104	-0.28431
2/7/00	PBNB	500	25	0.052632	0.1101	-0.05747
2/14/00	PBNB	500	0	0	0.1103	-0.1103
2/21/00	PBNB	525	25	0.05	0.1102	-0.1103
2/28/00	PBNB	475	-50	-0.09524	0.1101	-0.20534
3/6/00	PBNB	450	-25	-0.05263	0.1098	-0.16243
3/13/00	PBNB	425	-25	-0.05556	0.1063	-0.16186
3/20/00	PBNB	450	25	0.058824	0.1091	-0.05028
3/27/00	PBNB	425	-25	-0.05556	0.1096	-0.16516
4/3/00	PBNB	400	-25	-0.05882	0.1092	-0.16802
4/10/00	PBNB	425	25	0.0625	0.1091	-0.0466
4/17/00	PBNB	400	-25	-0.05882	0.1088	-0.16762
4/24/00	PBNB	400	0	0	0.1088	-0.1088

5/1/00	PNBN	350	-50	-0.125	0.1091	-0.2341
5/8/00	PNBN	375	25	0.071429	0.1092	-0.03777
5/15/00	PNBN	350	-25	-0.06667	0.1103	-0.17697
5/22/00	PNBN	375	25	0.071429	0.1107	-0.03927
5/29/00	PNBN	350	-25	-0.06667	0.1113	-0.17797
6/5/00	PNBN	350	0	0	0.1149	-0.1149
6/12/00	PNBN	325	-25	-0.07143	0.1233	-0.19473
6/19/00	PNBN	325	0	0	0.1174	-0.1174
6/26/00	PNBN	350	25	0.076923	0.1233	-0.04638
7/3/00	PNBN	370	20	0.057143	0.1269	-0.06976
7/10/00	PNBN	350	-20	-0.05405	0.1311	-0.18515
7/17/00	PNBN	350	0	0	0.1345	-0.1345
7/24/00	PNBN	350	0	0	0.1353	-0.1353
7/31/00	PNBN	350	0	0	0.1352	-0.1352
8/7/00	PNBN	345	-5	-0.01429	0.1352	-0.14949
8/14/00	PNBN	340	-5	-0.01449	0.1356	-0.15009
8/21/00	PNBN	325	-15	-0.04412	0.1355	-0.17962
8/28/00	PNBN	310	-15	-0.04615	0.1353	-0.18145
9/4/00	PNBN	295	-15	-0.04839	0.1355	-0.18389
9/11/00	PNBN	265	-30	-0.10169	0.1359	-0.23759
9/18/00	PNBN	170	-95	-0.35849	0.136	-0.49449
9/25/00	PNBN	195	25	0.147059	0.1362	0.010859
10/2/00	PNBN	210	15	0.076923	0.1363	-0.05938
10/9/00	PNBN	215	5	0.02381	0.1372	-0.11339
10/16/00	PNBN	215	0	0	0.1373	-0.1373
10/23/00	PNBN	220	5	0.023256	0.1574	-0.13414
10/30/00	PNBN	225	5	0.022727	0.1381	-0.11537
11/6/00	PNBN	240	15	0.066667	0.1389	-0.07223
11/13/00	PNBN	240	0	0	0.1398	-0.1398
11/20/00	PNBN	270	30	0.125	0.1402	-0.0152
11/27/00	PNBN	250	-20	-0.07407	0.1415	-0.21557
12/4/00	PNBN	250	0	0	0.1432	-0.1432
12/11/00	PNBN	185	-65	-0.26	0.1442	-0.4042
12/18/00	PNBN	180	-5	-0.02703	0.1433	-0.17033
1/17/00	RALS	5450				
1/24/00	RALS	5250	-200	-0.0367	0.1116	-0.1483
1/31/00	RALS	5100	-150	-0.02857	0.1104	-0.13897
2/7/00	RALS	5275	175	0.034314	0.1101	-0.07579
2/14/00	RALS	5000	-275	-0.05213	0.1103	-0.16243
2/21/00	RALS	4750	-250	-0.05	0.1102	-0.1602
2/28/00	RALS	4600	-150	-0.03158	0.1101	-0.14168
3/6/00	RALS	4500	-100	-0.02174	0.1098	-0.13154
3/13/00	RALS	4750	250	0.055556	0.1063	-0.05074
3/20/00	RALS	4425	-325	-0.06842	0.1091	-0.17752
3/27/00	RALS	4425	0	0	0.1096	-0.1096
4/3/00	RALS	4400	-25	-0.00565	0.1092	-0.11485

4/10/00	RALS	4450	50	0.011364	0.1091	-0.09774
4/17/00	RALS	4100	-350	-0.07865	0.1088	-0.18745
4/24/00	RALS	4350	250	0.060976	0.1088	-0.04782
5/1/00	RALS	4050	-300	-0.06897	0.1091	-0.17807
5/8/00	RALS	4750	700	0.17284	0.1092	0.06364
5/15/00	RALS	4400	-350	-0.07368	0.1103	-0.18398
5/22/00	RALS	4450	50	0.011364	0.1107	-0.09934
5/29/00	RALS	4050	-400	-0.08989	0.1113	-0.20119
6/5/00	RALS	4600	550	0.135802	0.1149	0.020902
6/12/00	RALS	4600	0	0	0.1233	-0.1233
6/19/00	RALS	4675	75	0.016304	0.1174	-0.1011
6/26/00	RALS	4975	300	0.064171	0.1233	-0.05913
7/3/00	RALS	5475	500	0.100503	0.1269	-0.0264
7/10/00	RALS	5270	-205	-0.03744	0.1311	-0.16854
7/17/00	RALS	5225	-45	-0.00854	0.1345	-0.14304
7/24/00	RALS	5650	425	0.08134	0.1353	-0.05396
7/31/00	RALS	5250	-400	-0.0708	0.1352	-0.206
8/7/00	RALS	5300	50	0.009524	0.1352	-0.12568
8/14/00	RALS	5400	100	0.018868	0.1356	-0.11673
8/21/00	RALS	5550	150	0.027778	0.1355	-0.10772
8/28/00	RALS	5250	-300	-0.05405	0.1353	-0.18935
9/4/00	RALS	4900	-350	-0.06667	0.1355	-0.20217
9/11/00	RALS	4750	-150	-0.03061	0.1359	-0.16651
9/18/00	RALS	3780	-970	-0.20421	0.136	-0.34021
9/25/00	RALS	4125	345	0.09127	0.1362	-0.04493
10/2/00	RALS	4650	525	0.127273	0.1363	-0.00903
10/9/00	RALS	4300	-350	-0.07527	0.1372	-0.21247
10/16/00	RALS	4240	-60	-0.01395	0.1373	-0.15125
10/23/00	RALS	4450	210	0.049528	0.1574	-0.10787
10/30/00	RALS	4225	-225	-0.05056	0.1381	-0.18866
11/6/00	RALS	5050	825	0.195266	0.1389	0.056366
11/13/00	RALS	4850	-200	-0.0396	0.1398	-0.1794
11/20/00	RALS	4950	100	0.020619	0.1402	-0.11958
11/27/00	RALS	4850	-100	-0.0202	0.1415	-0.1617
12/4/00	RALS	5225	375	0.07732	0.1432	-0.06588
12/11/00	RALS	4700	-525	-0.10048	0.1442	-0.24468
12/18/00	RALS	5000	300	0.06383	0.1433	-0.07947
1/17/00	RMBA	2000				
1/24/00	RMBA	13000	11000	5.5	0.1116	5.3884
1/31/00	RMBA	13000	0	0	0.1104	-0.1104
2/7/00	RMBA	13000	0	0	0.1101	-0.1101
2/14/00	RMBA	8525	-4475	-0.34423	0.1103	-0.45453
2/21/00	RMBA	7550	-975	-0.11437	0.1102	-0.22457
2/28/00	RMBA	7250	-300	-0.03974	0.1101	-0.14984
3/6/00	RMBA	7000	-250	-0.03448	0.1098	-0.14428
3/13/00	RMBA	7025	25	0.003571	0.1063	-0.10273

3/20/00	RMBA	6925	-100	-0.01423	0.1091	-0.12333
3/27/00	RMBA	9000	2075	0.299639	0.1096	0.190039
4/3/00	RMBA	8450	-550	-0.06111	0.1092	-0.17031
4/10/00	RMBA	8700	250	0.029586	0.1091	-0.07951
4/17/00	RMBA	8675	-25	-0.00287	0.1088	-0.11167
4/24/00	RMBA	8575	-100	-0.01153	0.1088	-0.12033
5/1/00	RMBA	725	-7850	-0.91545	0.1091	-1.02455
5/8/00	RMBA	675	-50	-0.06897	0.1092	-0.17817
5/15/00	RMBA	550	-125	-0.18519	0.1103	-0.29549
5/22/00	RMBA	525	-25	-0.04545	0.1107	-0.15615
5/29/00	RMBA	575	50	0.095238	0.1113	-0.01606
6/5/00	RMBA	550	-25	-0.04348	0.1149	-0.04348
6/12/00	RMBA	575	25	0.045455	0.1233	-0.07785
6/19/00	RMBA	575	0	0	0.1174	-0.1174
6/26/00	RMBA	600	25	0.043478	0.1233	-0.07982
7/3/00	RMBA	540	-60	-0.1	0.1269	-0.2269
7/10/00	RMBA	570	30	0.055556	0.1311	-0.07554
7/17/00	RMBA	575	5	0.008772	0.1345	-0.12573
7/24/00	RMBA	570	-5	-0.0087	0.1353	-0.144
7/31/00	RMBA	530	-40	-0.07018	0.1352	-0.20538
8/7/00	RMBA	530	0	0	0.1352	-0.1352
8/14/00	RMBA	540	10	0.018868	0.1356	-0.11673
8/21/00	RMBA	530	-10	-0.01852	0.1355	-0.15402
8/28/00	RMBA	520	-10	-0.01887	0.1353	-0.15417
9/4/00	RMBA	495	-25	-0.04808	0.1355	-0.18358
9/11/00	RMBA	470	-25	-0.05051	0.1359	-0.18641
9/18/00	RMBA	330	-140	-0.29787	0.136	-0.43387
9/25/00	RMBA	360	30	0.090909	0.1362	-0.04529
10/2/00	RMBA	365	5	0.013889	0.1363	-0.12241
10/9/00	RMBA	370	5	0.013699	0.1372	-0.1235
10/16/00	RMBA	375	5	0.013514	0.1373	-0.12379
10/23/00	RMBA	360	-15	-0.04	0.1574	-0.1974
10/30/00	RMBA	330	-30	-0.08333	0.1381	-0.22143
11/6/00	RMBA	350	20	0.060606	0.1389	-0.07829
11/13/00	RMBA	350	0	0	0.1398	-0.1398
11/20/00	RMBA	410	60	0.171429	0.1402	0.031229
11/27/00	RMBA	425	15	0.036585	0.1415	-0.10491
12/4/00	RMBA	480	55	0.129412	0.1432	-0.01379
12/11/00	RMBA	500	20	0.041667	0.1442	-0.10253
12/18/00	RMBA	520	20	0.04	0.1433	-0.1033
1/17/00	SMCB	575				
1/24/00	SMCB	500	-75	-0.13043	0.1116	-0.24203
1/31/00	SMCB	575	75	0.15	0.1104	0.0396
2/7/00	SMCB	525	-50	-0.08696	0.1101	-0.19706
2/14/00	SMCB	525	0	0	0.1103	-0.1103
2/21/00	SMCB	500	-25	-0.04762	0.1102	-0.15782

2/28/00	SMCB	500	0	0	0.1101	-0.1101
3/6/00	SMCB	450	-50	-0.1	0.1098	-0.2098
3/13/00	SMCB	450	0	0	0.1063	-0.1063
3/20/00	SMCB	450	0	0	0.1091	-0.1091
3/27/00	SMCB	475	25	0.055556	0.1096	-0.05404
4/3/00	SMCB	450	-25	-0.05263	0.1092	-0.16183
4/10/00	SMCB	450	0	0	0.1091	-0.1091
4/17/00	SMCB	400	-50	-0.11111	0.1088	-0.21991
4/24/00	SMCB	400	0	0	0.1088	-0.1088
5/1/00	SMCB	375	-25	-0.0625	0.1091	-0.1716
5/8/00	SMCB	400	25	0.066667	0.1092	-0.04253
5/15/00	SMCB	350	-50	-0.125	0.1103	-0.2353
5/22/00	SMCB	325	-25	-0.07143	0.1107	-0.18213
5/29/00	SMCB	275	-50	-0.15385	0.1113	-0.26515
6/5/00	SMCB	275	0	0	0.1149	-0.1149
6/12/00	SMCB	300	25	0.090909	0.1233	-0.03239
6/19/00	SMCB	300	0	0	0.1174	-0.1174
6/26/00	SMCB	600	300	1	0.1233	0.8767
7/3/00	SMCB	565	-35	-0.05833	0.1269	-0.18523
7/10/00	SMCB	545	-20	-0.0354	0.1311	-0.1665
7/17/00	SMCB	505	-40	-0.07339	0.1345	-0.20789
7/24/00	SMCB	495	-10	-0.0198	0.1353	-0.1551
7/31/00	SMCB	450	-45	-0.09091	0.1352	-0.22611
8/7/00	SMCB	480	30	0.066667	0.1352	-0.06853
8/14/00	SMCB	470	-10	-0.02083	0.1356	-0.15643
8/21/00	SMCB	415	-55	-0.11702	0.1355	-0.25252
8/28/00	SMCB	370	-45	-0.10843	0.1353	-0.24373
9/4/00	SMCB	475	105	0.283784	0.1355	0.148284
9/11/00	SMCB	400	-75	-0.15789	0.1359	-0.29379
9/18/00	SMCB	345	-55	-0.1375	0.136	-0.2735
9/25/00	SMCB	385	40	0.115942	0.1362	-0.02026
10/2/00	SMCB	395	10	0.025974	0.1363	-0.11033
10/9/00	SMCB	430	35	0.088608	0.1372	-0.04859
10/16/00	SMCB	445	15	0.034884	0.1373	-0.10242
10/23/00	SMCB	450	5	0.011236	0.1574	-0.14616
10/30/00	SMCB	435	-15	-0.03333	0.1381	-0.17143
11/6/00	SMCB	415	-20	-0.04598	0.1389	-0.18488
11/13/00	SMCB	390	-25	-0.06024	0.1398	-0.20004
11/20/00	SMCB	400	10	0.025641	0.1402	-0.11456
11/27/00	SMCB	430	30	0.075	0.1415	-0.0665
12/4/00	SMCB	440	10	0.023256	0.1432	-0.11994
12/11/00	SMCB	425	-15	-0.03409	0.1442	-0.17829
12/18/00	SMCB	430	5	0.011765	0.1433	-0.13154
1/17/00	SMGR	10925				
1/24/00	SMGR	10700	-225	-0.02059	0.1116	-0.13219
1/31/00	SMGR	9800	-900	-0.08411	0.1104	-0.19451

2/7/00	SMGR	9150	-650	-0.06633	0.1101	-0.17643
2/14/00	SMGR	9350	200	0.021858	0.1103	-0.08844
2/21/00	SMGR	8850	-500	-0.05348	0.1102	-0.16368
2/28/00	SMGR	8400	-450	-0.05085	0.1101	-0.16095
3/6/00	SMGR	9000	600	0.071429	0.1098	-0.03837
3/13/00	SMGR	9075	75	0.008333	0.1063	-0.09797
3/20/00	SMGR	8950	-125	-0.01377	0.1091	-0.12287
3/27/00	SMGR	8875	-75	-0.00838	0.1096	-0.11798
4/3/00	SMGR	8375	-500	-0.05634	0.1092	-0.16554
4/10/00	SMGR	8300	-75	-0.00896	0.1091	-0.11806
4/17/00	SMGR	7625	-675	-0.08133	0.1088	-0.19013
4/24/00	SMGR	7900	275	0.036066	0.1088	-0.07273
5/1/00	SMGR	8175	275	0.03481	0.1091	-0.07429
5/8/00	SMGR	8400	225	0.027523	0.1092	-0.08168
5/15/00	SMGR	8000	-400	-0.04762	0.1103	-0.15792
5/22/00	SMGR	7650	-350	-0.04375	0.1107	-0.15445
5/29/00	SMGR	7600	-50	-0.00654	0.1113	-0.11784
6/5/00	SMGR	7025	-575	-0.07566	0.1149	-0.19056
6/12/00	SMGR	7200	175	0.024911	0.1233	-0.09839
6/19/00	SMGR	7100	-100	-0.01389	0.1174	-0.13129
6/26/00	SMGR	7500	400	0.056338	0.1233	-0.06696
7/3/00	SMGR	7850	350	0.046667	0.1269	-0.08023
7/10/00	SMGR	8075	225	0.028662	0.1311	-0.10244
7/17/00	SMGR	7950	-125	-0.01548	0.1345	-0.14998
7/24/00	SMGR	7900	-50	-0.00629	0.1353	-0.14159
7/31/00	SMGR	7110	-790	-0.1	0.1352	-0.2352
8/7/00	SMGR	7200	90	0.012658	0.1352	-0.12254
8/14/00	SMGR	7270	70	0.009722	0.1356	-0.12588
8/21/00	SMGR	7180	-90	-0.01238	0.1355	-0.14788
8/28/00	SMGR	6800	-380	-0.05292	0.1353	-0.18822
9/4/00	SMGR	6815	15	0.002206	0.1355	-0.13329
9/11/00	SMGR	6550	-265	-0.03888	0.1359	-0.17478
9/18/00	SMGR	4975	-1575	-0.24046	0.136	-0.37646
9/25/00	SMGR	6000	1025	0.20603	0.1362	0.06983
10/2/00	SMGR	6100	100	0.016667	0.1363	-0.11963
10/9/00	SMGR	5650	-450	-0.07377	0.1372	-0.21097
10/16/00	SMGR	5410	-240	-0.04248	0.1373	-0.17978
10/23/00	SMGR	6050	640	0.118299	0.1574	-0.0391
10/30/00	SMGR	6150	100	0.016529	0.1381	-0.12157
11/6/00	SMGR	6350	200	0.03252	0.1389	-0.10638
11/13/00	SMGR	6100	-250	-0.03937	0.1398	-0.17917
11/20/00	SMGR	6050	-50	-0.0082	0.1402	-0.1484
11/27/00	SMGR	6000	-50	-0.00826	0.1415	-0.14976
12/4/00	SMGR	5900	-100	-0.01667	0.1432	-0.15987
12/11/00	SMGR	5750	-150	-0.02542	0.1442	-0.16962
12/18/00	SMGR	5850	100	0.017391	0.1433	-0.12591

1/17/00	TINS	4850				
1/24/00	TINS	4450	-400	-0.08247	0.1116	-0.19407
1/31/00	TINS	3800	-650	-0.14607	0.1104	-0.25647
2/7/00	TINS	4100	300	0.078947	0.1101	-0.03115
2/14/00	TINS	3850	-250	-0.06098	0.1103	-0.17128
2/21/00	TINS	3600	-250	-0.06494	0.1102	-0.17514
2/28/00	TINS	3450	-150	-0.04167	0.1101	-0.15177
3/6/00	TINS	2975	-475	-0.13768	0.1098	-0.24748
3/13/00	TINS	3350	375	0.12605	0.1063	0.01975
3/20/00	TINS	3275	-75	-0.02239	0.1091	-0.13149
3/27/00	TINS	3050	-225	-0.0687	0.1096	-0.1783
4/3/00	TINS	3025	-25	-0.0082	0.1092	-0.1174
4/10/00	TINS	3000	-25	-0.00826	0.1091	-0.11736
4/17/00	TINS	2975	-25	-0.00833	0.1088	-0.11713
4/24/00	TINS	3050	75	0.02521	0.1088	-0.08359
5/1/00	TINS	3075	25	0.008197	0.1091	-0.1009
5/8/00	TINS	3175	100	0.03252	0.1092	-0.07668
5/15/00	TINS	2925	-250	-0.07874	0.1103	-0.18904
5/22/00	TINS	2725	-200	-0.06838	0.1107	-0.17908
5/29/00	TINS	2350	-375	-0.13761	0.1113	-0.24891
6/5/00	TINS	2450	100	0.042553	0.1149	-0.07235
6/12/00	TINS	2550	100	0.040816	0.1233	-0.08248
6/19/00	TINS	2700	150	0.058824	0.1174	-0.05858
6/26/00	TINS	2650	-50	-0.01852	0.1233	-0.14182
7/3/00	TINS	2525	-125	-0.04717	0.1269	-0.17407
7/10/00	TINS	2595	70	0.027723	0.1311	-0.10338
7/17/00	TINS	2640	45	0.017341	0.1345	-0.11716
7/24/00	TINS	2600	-40	-0.01515	0.1353	-0.15045
7/31/00	TINS	2525	-75	-0.02885	0.1352	-0.16405
8/7/00	TINS	2475	-50	-0.0198	0.1352	-0.155
8/14/00	TINS	2550	75	0.030303	0.1356	-0.1053
8/21/00	TINS	2480	-70	-0.02745	0.1355	-0.16295
8/28/00	TINS	2300	-180	-0.07258	0.1353	-0.20788
9/4/00	TINS	2230	-70	-0.03043	0.1355	-0.16593
9/11/00	TINS	2200	-30	-0.01345	0.1359	-0.14935
9/18/00	TINS	1875	-325	-0.14773	0.136	-0.28373
9/25/00	TINS	1700	-175	-0.09333	0.1362	-0.22953
10/2/00	TINS	1800	100	0.058824	0.1363	-0.07748
10/9/00	TINS	1510	-290	-0.16111	0.1372	-0.29831
10/16/00	TINS	1490	-20	-0.01325	0.1373	-0.15055
10/23/00	TINS	1550	60	0.040268	0.1574	-0.11713
10/30/00	TINS	1525	-25	-0.01613	0.1381	-0.15423
11/6/00	TINS	1550	25	0.016393	0.1389	-0.12251
11/13/00	TINS	1550	0	0	0.1398	-0.1398
11/20/00	TINS	1525	-25	-0.01613	0.1402	-0.15633
11/27/00	TINS	1525	0	0	0.1415	-0.1415

12/4/00	TINS	1525	0	0	0.1432	-0.1432
12/11/00	TINS	1450	-75	-0.04918	0.1442	-0.19338
12/18/00	TINS	1375	-75	-0.05172	0.1433	-0.19502
1/17/00	TKIM	2300				
1/24/00	TKIM	2100	-200	-0.08696	0.1116	-0.19856
1/31/00	TKIM	2050	-50	-0.02381	0.1104	-0.13421
2/7/00	TKIM	2000	-50	-0.02439	0.1101	-0.13449
2/14/00	TKIM	1925	-75	-0.0375	0.1103	-0.1478
2/21/00	TKIM	1850	-75	-0.03896	0.1102	-0.14916
2/28/00	TKIM	1750	-100	-0.05405	0.1101	-0.16415
3/6/00	TKIM	1650	-100	-0.05714	0.1098	-0.16694
3/13/00	TKIM	1800	150	0.090909	0.1063	-0.01539
3/20/00	TKIM	1775	-25	-0.01389	0.1091	-0.12299
3/27/00	TKIM	1800	25	0.014085	0.1096	-0.09552
4/3/00	TKIM	1750	-50	-0.02778	0.1092	-0.13698
4/10/00	TKIM	1750	0	0	0.1091	-0.1091
4/17/00	TKIM	1700	-50	-0.02857	0.1088	-0.13737
4/24/00	TKIM	1650	-50	-0.02941	0.1088	-0.13821
5/1/00	TKIM	1525	-125	-0.07576	0.1091	-0.18486
5/8/00	TKIM	1575	50	0.032787	0.1092	-0.07641
5/15/00	TKIM	1500	-75	-0.04762	0.1103	-0.15792
5/22/00	TKIM	1400	-100	-0.06667	0.1107	-0.17737
5/29/00	TKIM	1200	-200	-0.14286	0.1113	-0.25416
6/5/00	TKIM	1275	75	0.0625	0.1149	-0.0524
6/12/00	TKIM	1400	125	0.098039	0.1233	-0.02526
6/19/00	TKIM	1450	50	0.035714	0.1174	-0.08169
6/26/00	TKIM	1450	0	0	0.1233	-0.1233
7/3/00	TKIM	1405	-45	-0.03103	0.1269	-0.15793
7/10/00	TKIM	1470	65	0.046263	0.1311	-0.08484
7/17/00	TKIM	1440	-30	-0.02041	0.1345	-0.15491
7/24/00	TKIM	1455	15	0.010417	0.1353	-0.12488
7/31/00	TKIM	1450	-5	-0.00344	0.1352	-0.13864
8/7/00	TKIM	1390	-60	-0.04138	0.1352	-0.17658
8/14/00	TKIM	1395	5	0.003597	0.1356	-0.132
8/21/00	TKIM	1360	-35	-0.02509	0.1355	-0.16059
8/28/00	TKIM	1300	-60	-0.04412	0.1353	-0.17942
9/4/00	TKIM	1255	-45	-0.03462	0.1355	-0.17012
9/11/00	TKIM	1150	-105	-0.08367	0.1359	-0.21957
9/18/00	TKIM	985	-165	-0.14348	0.136	-0.27948
9/25/00	TKIM	885	-100	-0.10152	0.1362	-0.23772
10/2/00	TKIM	925	40	0.045198	0.1363	-0.0911
10/9/00	TKIM	860	-65	-0.07027	0.1372	-0.20747
10/16/00	TKIM	810	-50	-0.05814	0.1373	-0.19544
10/23/00	TKIM	775	-35	-0.04321	0.1574	-0.20061
10/30/00	TKIM	725	-50	-0.06452	0.1381	-0.20262
11/6/00	TKIM	800	75	0.103448	0.1389	-0.03545

11/13/00	TKIM	775	-25	-0.03125	0.1398	-0.17105
11/20/00	TKIM	675	-100	-0.12903	0.1402	-0.26923
11/27/00	TKIM	650	-25	-0.03704	0.1415	-0.17854
12/4/00	TKIM	700	50	0.076923	0.1432	-0.06628
12/11/00	TKIM	625	-75	-0.10714	0.1442	-0.25134
12/18/00	TKIM	600	-25	-0.04	0.1433	-0.1833
1/17/00	TLKM	4350				
1/24/00	TLKM	3950	-400	-0.09195	0.1116	-0.20355
1/31/00	TLKM	3825	-125	-0.03165	0.1104	-0.14205
2/7/00	TLKM	3850	25	0.006536	0.1101	-0.10356
2/14/00	TLKM	3825	-25	-0.00649	0.1103	-0.11679
2/21/00	TLKM	3725	-100	-0.02614	0.1102	-0.13634
2/28/00	TLKM	3650	-75	-0.02013	0.1101	-0.13023
3/6/00	TLKM	3525	-125	-0.03425	0.1098	-0.14405
3/13/00	TLKM	3675	150	0.042553	0.1063	-0.06375
3/20/00	TLKM	3625	-50	-0.01361	0.1091	-0.12271
3/27/00	TLKM	3625	0	0	0.1096	-0.1096
4/3/00	TLKM	3500	-125	-0.03448	0.1092	-0.14368
4/10/00	TLKM	3775	275	0.078571	0.1091	-0.03053
4/17/00	TLKM	3450	-325	-0.08609	0.1088	-0.19489
4/24/00	TLKM	3525	75	0.021739	0.1088	-0.08706
5/1/00	TLKM	3450	-75	-0.02128	0.1091	-0.13038
5/8/00	TLKM	3475	25	0.007246	0.1092	-0.10195
5/15/00	TLKM	3150	-325	-0.09353	0.1103	-0.20383
5/22/00	TLKM	3000	-150	-0.04762	0.1107	-0.15832
5/29/00	TLKM	2850	-150	-0.05	0.1113	-0.1613
6/5/00	TLKM	2800	-50	-0.01754	0.1149	-0.13244
6/12/00	TLKM	2975	175	0.0625	0.1233	-0.0608
6/19/00	TLKM	3075	100	0.033613	0.1174	-0.08379
6/26/00	TLKM	3125	50	0.01626	0.1233	-0.10704
7/3/00	TLKM	3045	-80	-0.0256	0.1269	-0.1525
7/10/00	TLKM	3235	190	0.062397	0.1311	-0.0687
7/17/00	TLKM	3200	-35	-0.01082	0.1345	-0.14532
7/24/00	TLKM	3205	5	0.001563	0.1353	-0.13374
7/31/00	TLKM	3065	-140	-0.04368	0.1352	-0.17888
8/7/00	TLKM	3065	0	0	0.1352	-0.1352
8/14/00	TLKM	3245	180	0.058728	0.1356	-0.07687
8/21/00	TLKM	3165	-80	-0.02465	0.1355	-0.16015
8/28/00	TLKM	3030	-135	-0.04265	0.1353	-0.17795
9/4/00	TLKM	3010	-20	-0.0066	0.1355	-0.1421
9/11/00	TLKM	2920	-90	-0.0299	0.1359	-0.1658
9/18/00	TLKM	2600	-320	-0.10959	0.136	-0.24559
9/25/00	TLKM	2695	95	0.036538	0.1362	-0.09966
10/2/00	TLKM	2890	195	0.072356	0.1363	-0.06394
10/9/00	TLKM	2675	-215	-0.07439	0.1372	-0.21159
10/16/00	TLKM	2550	-125	-0.04673	0.1373	-0.18403

10/23/00	TLKM	2525	-25	-0.0098	0.1574	-0.1672
10/30/00	TLKM	2325	-200	-0.07921	0.1381	-0.21731
11/6/00	TLKM	2425	100	0.043011	0.1389	-0.09589
11/13/00	TLKM	2500	75	0.030928	0.1398	-0.10887
11/20/00	TLKM	2425	-75	-0.03	0.1402	-0.1702
11/27/00	TLKM	2425	0	0	0.1415	-0.1415
12/4/00	TLKM	2375	-50	-0.02062	0.1432	-0.16382
12/11/00	TLKM	2250	-125	-0.05263	0.1442	-0.19683
12/18/00	TLKM	2100	-150	-0.06667	0.1433	-0.20997
1/17/00	TSPC	5100				
1/24/00	TSPC	4900	-200	-0.03922	0.1116	-0.15082
1/31/00	TSPC	4350	-550	-0.11224	0.1104	-0.22264
2/7/00	TSPC	4700	350	0.08046	0.1101	-0.02964
2/14/00	TSPC	4000	-700	-0.14894	0.1103	-0.25924
2/21/00	TSPC	3925	-75	-0.01875	0.1102	-0.12895
2/28/00	TSPC	3600	-325	-0.0828	0.1101	-0.1929
3/6/00	TSPC	3350	-250	-0.06944	0.1098	-0.17924
3/13/00	TSPC	3850	500	0.149254	0.1063	0.042954
3/20/00	TSPC	3775	-75	-0.01948	0.1091	-0.12858
3/27/00	TSPC	3800	25	0.006623	0.1096	-0.10298
4/3/00	TSPC	3700	-100	-0.02632	0.1092	-0.13552
4/10/00	TSPC	3600	-100	-0.02703	0.1091	-0.13613
4/17/00	TSPC	3825	225	0.0625	0.1088	-0.0463
4/24/00	TSPC	4025	200	0.052288	0.1088	-0.05651
5/1/00	TSPC	4150	125	0.031056	0.1091	-0.07804
5/8/00	TSPC	4250	100	0.024096	0.1092	-0.0851
5/15/00	TSPC	4050	-200	-0.04706	0.1103	-0.15736
5/22/00	TSPC	4075	25	0.006173	0.1107	-0.10453
5/29/00	TSPC	3600	-475	-0.11656	0.1113	-0.22786
6/5/00	TSPC	3875	275	0.076389	0.1149	-0.03851
6/12/00	TSPC	3550	-325	-0.08387	0.1233	-0.20717
6/19/00	TSPC	3300	-250	-0.07042	0.1174	-0.18782
6/26/00	TSPC	3550	250	0.075758	0.1233	-0.04754
7/3/00	TSPC	3510	-40	-0.01127	0.1269	-0.13817
7/10/00	TSPC	3540	30	0.008547	0.1311	-0.12255
7/17/00	TSPC	3400	-140	-0.03955	0.1345	-0.17405
7/24/00	TSPC	3495	95	0.027941	0.1353	-0.10736
7/31/00	TSPC	3460	-35	-0.01001	0.1352	-0.14521
8/7/00	TSPC	3495	35	0.010116	0.1352	-0.12508
8/14/00	TSPC	3490	-5	-0.00143	0.1356	-0.13703
8/21/00	TSPC	3450	-40	-0.01146	0.1355	-0.14696
8/28/00	TSPC	3375	-75	-0.02174	0.1353	-0.15704
9/4/00	TSPC	3385	10	0.002963	0.1355	-0.13254
9/11/00	TSPC	3400	15	0.004431	0.1359	-0.13147
9/18/00	TSPC	3150	-250	-0.07353	0.136	-0.20953
9/25/00	TSPC	3000	-150	-0.04762	0.1362	-0.18382

10/2/00	TSPC	3245	245	0.081667	0.1363	-0.05463
10/9/00	TSPC	3180	-65	-0.02003	0.1372	-0.15723
10/16/00	TSPC	3020	-160	-0.05031	0.1373	-0.18761
10/23/00	TSPC	3100	80	0.02649	0.1574	-0.13091
10/30/00	TSPC	2975	-125	-0.04032	0.1381	-0.17842
11/6/00	TSPC	3125	150	0.05042	0.1389	-0.08848
11/13/00	TSPC	3175	50	0.016	0.1398	-0.1238
11/20/00	TSPC	3325	150	0.047244	0.1402	-0.09296
11/27/00	TSPC	3250	-75	-0.02256	0.1415	-0.16406
12/4/00	TSPC	3225	-25	-0.00769	0.1432	-0.15089
12/11/00	TSPC	3100	-125	-0.03876	0.1442	-0.18296
12/18/00	TSPC	3075	-25	-0.00806	0.1433	-0.15136
1/17/00	ULTJ	1150				
1/24/00	ULTJ	1150	0	0	0.1116	-0.1116
1/31/00	ULTJ	1250	100	0.086957	0.1104	-0.02344
2/7/00	ULTJ	1200	-50	-0.04	0.1101	-0.1501
2/14/00	ULTJ	1300	100	0.083333	0.1103	-0.02697
2/21/00	ULTJ	1250	-50	-0.03846	0.1102	-0.14866
2/28/00	ULTJ	1200	-50	-0.04	0.1101	-0.1501
3/6/00	ULTJ	1125	-75	-0.0625	0.1098	-0.1723
3/13/00	ULTJ	1150	25	0.022222	0.1063	-0.08408
3/20/00	ULTJ	1125	-25	-0.02174	0.1091	-0.13084
3/27/00	ULTJ	1100	-25	-0.02222	0.1096	-0.13182
4/3/00	ULTJ	1050	-50	-0.04545	0.1092	-0.15465
4/10/00	ULTJ	1050	0	0	0.1091	-0.1091
4/17/00	ULTJ	1025	-25	-0.02381	0.1088	-0.13261
4/24/00	ULTJ	1050	25	0.02439	0.1088	-0.08441
5/1/00	ULTJ	975	-75	-0.07143	0.1091	-0.18053
5/8/00	ULTJ	1000	25	0.025641	0.1092	-0.08356
5/15/00	ULTJ	950	-50	-0.05	0.1103	-0.1603
5/22/00	ULTJ	900	-50	-0.05263	0.1107	-0.16333
5/29/00	ULTJ	850	-50	-0.05556	0.1113	-0.16686
6/5/00	ULTJ	850	0	0	0.1149	-0.1149
6/12/00	ULTJ	850	0	0	0.1233	-0.1233
6/19/00	ULTJ	975	125	0.147059	0.1174	0.029659
6/26/00	ULTJ	1000	25	0.025641	0.1233	-0.09766
7/3/00	ULTJ	925	-75	-0.075	0.1269	-0.2019
7/10/00	ULTJ	985	60	0.064865	0.1311	-0.06624
7/17/00	ULTJ	1020	35	0.035533	0.1345	-0.09897
7/24/00	ULTJ	1005	-15	-0.01471	0.1353	-0.15001
7/31/00	ULTJ	985	-20	-0.0199	0.1352	-0.1551
8/7/00	ULTJ	1010	25	0.025381	0.1352	-0.10982
8/14/00	ULTJ	1050	40	0.039604	0.1356	-0.096
8/21/00	ULTJ	1065	15	0.014286	0.1355	-0.12121
8/28/00	ULTJ	1080	15	0.014085	0.1353	-0.12122
9/4/00	ULTJ	1155	75	0.069444	0.1355	-0.06606

9/11/00	ULTJ	1165	10	0.008658	0.1359	-0.12724
9/18/00	ULTJ	1010	-155	-0.13305	0.136	-0.26905
9/25/00	ULTJ	1050	40	0.039604	0.1362	-0.0966
10/2/00	ULTJ	1155	105	0.1	0.1363	-0.0363
10/9/00	ULTJ	1100	-55	-0.04762	0.1372	-0.18482
10/16/00	ULTJ	1100	0	0	0.1373	-0.1373
10/23/00	ULTJ	1075	-25	-0.02273	0.1574	-0.18013
10/30/00	ULTJ	1050	-25	-0.02326	0.1381	-0.16136
11/6/00	ULTJ	1150	100	0.095238	0.1389	-0.04366
11/13/00	ULTJ	1100	-50	-0.04348	0.1398	-0.18328
11/20/00	ULTJ	1125	25	0.022727	0.1402	-0.11747
11/27/00	ULTJ	1150	25	0.022222	0.1415	-0.11928
12/4/00	ULTJ	1125	-25	-0.02174	0.1432	-0.16494
12/11/00	ULTJ	1100	-25	-0.02222	0.1442	-0.16642
12/18/00	ULTJ	1125	25	0.022727	0.1433	-0.12057
1/17/00	UNTR	7200				
1/24/00	UNTR	6975	-225	-0.03125	0.1116	-0.14285
1/31/00	UNTR	6900	-75	-0.01075	0.1104	-0.12115
2/7/00	UNTR	6600	-300	-0.04348	0.1101	-0.15358
2/14/00	UNTR	7100	500	0.075758	0.1103	-0.03454
2/21/00	UNTR	6900	-200	-0.02817	0.1102	-0.13837
2/28/00	UNTR	6500	-400	-0.05797	0.1101	-0.16807
3/6/00	UNTR	6100	-400	-0.06154	0.1098	-0.17134
3/13/00	UNTR	6600	500	0.081967	0.1063	-0.02433
3/20/00	UNTR	7850	1250	0.189394	0.1091	0.080294
3/27/00	UNTR	7525	-325	-0.0414	0.1096	-0.151
4/3/00	UNTR	7450	-75	-0.00997	0.1092	-0.11917
4/10/00	UNTR	7400	-50	-0.00671	0.1091	-0.11581
4/17/00	UNTR	6775	-625	-0.08446	0.1088	-0.19326
4/24/00	UNTR	6325	-450	-0.06642	0.1088	-0.17522
5/1/00	UNTR	6550	225	0.035573	0.1091	-0.07353
5/8/00	UNTR	7200	650	0.099237	0.1092	-0.00996
5/15/00	UNTR	6800	-400	-0.05556	0.1103	-0.16586
5/22/00	UNTR	6675	-125	-0.01838	0.1107	-0.12908
5/29/00	UNTR	6000	-675	-0.10112	0.1113	-0.21242
6/5/00	UNTR	5800	-200	-0.03333	0.1149	-0.14823
6/12/00	UNTR	2400	-3400	-0.58621	0.1233	-0.70951
6/19/00	UNTR	2375	-25	-0.01042	0.1174	-0.12782
6/26/00	UNTR	2300	-75	-0.03158	0.1233	-0.15488
7/3/00	UNTR	2150	-150	-0.06522	0.1269	-0.19212
7/10/00	UNTR	2075	-75	-0.03488	0.1311	-0.16598
7/17/00	UNTR	2180	105	0.050602	0.1345	-0.0839
7/24/00	UNTR	2170	-10	-0.00459	0.1353	-0.13989
7/31/00	UNTR	2015	-155	-0.07143	0.1352	-0.20663
8/7/00	UNTR	1980	-35	-0.01737	0.1352	-0.15257
8/14/00	UNTR	1995	15	0.007576	0.1356	-0.12802

8/21/00	UNTR	1905	-90	-0.04511	0.1355	-0.18061
8/28/00	UNTR	1900	-5	-0.00262	0.1353	-0.13792
9/4/00	UNTR	1970	70	0.036842	0.1355	-0.09866
9/11/00	UNTR	470	-1500	-0.76142	0.1359	-0.89732
9/18/00	UNTR	385	-85	-0.18085	0.136	-0.31685
9/25/00	UNTR	370	-15	-0.03896	0.1362	-0.17516
10/2/00	UNTR	400	30	0.081081	0.1363	-0.05522
10/9/00	UNTR	405	5	0.0125	0.1372	-0.1247
10/16/00	UNTR	410	5	0.012346	0.1373	-0.12495
10/23/00	UNTR	430	20	0.04878	0.1574	-0.10862
10/30/00	UNTR	400	-30	-0.06977	0.1381	-0.20787
11/6/00	UNTR	415	15	0.0375	0.1389	0.1764
11/13/00	UNTR	410	-5	-0.01205	0.1398	-0.15185
11/20/00	UNTR	405	-5	-0.0122	0.1402	-0.1524
11/27/00	UNTR	410	5	0.012346	0.1415	-0.12915
12/4/00	UNTR	415	5	0.012195	0.1432	-0.131
12/11/00	UNTR	425	10	0.024096	0.1442	-0.1201
12/18/00	UNTR	440	15	0.035294	0.1433	-0.10801

LAMPIRAN II
Data Harga Saham Periode Jan- Des 01

Date	Code	Closing Price	Akhir - Awal	Tk Keunt Shm per minggu
1/8/01	AALI	875		
1/15/01	AALI	850	-25	-0.02857143
1/22/01	AALI	850	875	1.02941176
1/29/01	AALI	800	-50	-0.05882353
2/5/01	AALI	900	100	0.125
2/12/01	AALI	750	-150	-0.16666667
2/19/01	AALI	875	125	0.16666667
2/26/01	AALI	825	-50	-0.05714286
3/12/01	AALI	775	-50	-0.06060606
3/19/01	AALI	700	-75	-0.09677419
4/2/01	AALI	600	-100	-0.14285714
4/9/01	AALI	575	-25	-0.04166667
4/16/01	AALI	575	0	0
4/23/01	AALI	475	-100	-0.17391304
4/30/01	AALI	490	15	0.03157895
5/14/01	AALI	525	35	0.07142857
5/21/01	AALI	575	50	0.0952381
5/28/01	AALI	600	25	0.04347826
6/11/01	AALI	650	50	0.08333333
6/18/01	AALI	700	50	0.07692308
6/25/01	AALI	975	275	0.39285714
7/2/01	AALI	1000	25	0.02564103
7/9/01	AALI	1575	575	0.575

7/16/01	AALI	1750	175	0.11111111
7/23/01	AALI	1900	150	0.08571429
7/30/01	AALI	1725	-175	-0.09210526
8/6/01	AALI	1500	-225	-0.13043478
8/13/01	AALI	1575	75	0.05
8/20/01	AALI	1525	-50	-0.03174603
8/27/01	AALI	1375	-150	-0.09836066
9/3/01	AALI	1275	-100	-0.07272727
9/10/01	AALI	1275	0	0
9/17/01	AALI	950	-325	-0.25490196
9/24/01	AALI	1250	300	0.31578947
10/1/01	AALI	1150	-100	-0.08
10/8/01	AALI	1100	-50	-0.04347826
10/22/01	AALI	1225	125	0.11363636
10/29/01	AALI	950	-275	-0.2244898
11/5/01	AALI	950	0	0
11/12/01	AALI	850	-100	-0.10526316
11/19/01	AALI	950	100	0.11764706
11/26/01	AALI	975	25	0.02631579
12/3/01	AALI	950	-25	-0.02564103
12/10/01	AALI	950	0	0
1/8/01	ANTM	925		
1/15/01	ANTM	875	-50	-0.05405405
1/22/01	ANTM	875	0	0
1/29/01	ANTM	850	-25	-0.02857143
2/5/01	ANTM	950	100	0.11764706
2/12/01	ANTM	900	-50	-0.05263158
2/19/01	ANTM	950	50	0.05555556
2/26/01	ANTM	925	-25	-0.02631579
3/12/01	ANTM	875	-50	-0.05405405
3/19/01	ANTM	800	-75	-0.08571429
4/2/01	ANTM	800	0	0
4/9/01	ANTM	850	50	0.0625
4/16/01	ANTM	825	-25	-0.02941176
4/23/01	ANTM	800	-25	-0.03030303
4/30/01	ANTM	750	-50	-0.0625
5/14/01	ANTM	775	25	0.03333333
5/21/01	ANTM	850	75	0.09677419
5/28/01	ANTM	900	50	0.05882353
6/11/01	ANTM	925	25	0.02777778
6/18/01	ANTM	1025	100	0.10810811
6/25/01	ANTM	1000	-25	-0.02439024
7/2/01	ANTM	1000	0	0
7/9/01	ANTM	1000	0	0
7/16/01	ANTM	1150	150	0.15
7/23/01	ANTM	1225	75	0.06521739

7/30/01	ANTM	1075	-150	-0.12244898
8/6/01	ANTM	1025	-50	-0.04651163
8/13/01	ANTM	1025	0	0
8/20/01	ANTM	1000	-25	-0.02439024
8/27/01	ANTM	1000	0	0
9/3/01	ANTM	1000	0	0
9/10/01	ANTM	1025	25	0.025
9/17/01	ANTM	950	-75	-0.07317073
9/24/01	ANTM	950	0	0
10/1/01	ANTM	925	-25	-0.02631579
10/8/01	ANTM	925	0	0
10/22/01	ANTM	1050	125	0.13513514
10/29/01	ANTM	900	-150	-0.14285714
11/5/01	ANTM	850	-50	-0.05555556
11/12/01	ANTM	750	-100	-0.13333333
11/19/01	ANTM	775	25	0.03333333
11/26/01	ANTM	750	-25	-0.03225806
12/3/01	ANTM	725	-25	-0.03333333
12/10/01	ANTM	775	50	0.06896552
1/8/01	ASII	1925		
1/15/01	ASII	1950	25	0.01298701
1/22/01	ASII	2125	175	0.08974359
1/29/01	ASII	2075	-50	-0.02352941
2/5/01	ASII	2675	600	0.28915663
2/12/01	ASII	2175	-500	-0.18691589
2/19/01	ASII	2200	25	0.01149425
2/26/01	ASII	2125	-75	-0.03409091
3/12/01	ASII	1625	-500	-0.23529412
3/19/01	ASII	1375	-250	-0.15384615
4/2/01	ASII	1350	-25	-0.01818182
4/9/01	ASII	1250	-100	-0.07407407
4/16/01	ASII	1275	25	0.02
4/23/01	ASII	1150	-125	-0.09803922
4/30/01	ASII	1400	250	0.2173913
5/14/01	ASII	1400	0	0
5/21/01	ASII	1475	75	0.05357143
5/28/01	ASII	1500	25	0.01694915
6/11/01	ASII	1650	150	0.1
6/18/01	ASII	1725	75	0.04545455
6/25/01	ASII	1775	50	0.02898551
7/2/01	ASII	1925	150	0.08450704
7/9/01	ASII	1950	25	0.01298701
7/16/01	ASII	2075	125	0.06410256
7/23/01	ASII	2700	625	0.30120482
7/30/01	ASII	2450	-250	-0.09259259
8/6/01	ASII	2300	-150	-0.06122449

8/13/01	ASII	2550	250	0.10869565
8/20/01	ASII	2525	-25	-0.00980392
8/27/01	ASII	2475	-50	-0.01980198
9/3/01	ASII	2350	-125	-0.05050505
9/10/01	ASII	2500	150	0.06382979
9/17/01	ASII	2175	-325	-0.13
9/24/01	ASII	2125	-50	-0.02298851
10/1/01	ASII	1875	-250	-0.11764706
10/8/01	ASII	1625	-250	-0.13333333
10/22/01	ASII	1900	275	0.16923077
10/29/01	ASII	1800	-100	-0.05263158
11/5/01	ASII	1650	-150	-0.08333333
11/12/01	ASII	1750	100	0.06060606
11/19/01	ASII	1925	175	0.1
11/26/01	ASII	1925	0	0
12/3/01	ASII	2100	175	0.09090909
12/10/01	ASII	1925	-175	-0.08333333
1/8/01	AUTO	1800		
1/15/01	AUTO	1725	-75	-0.04166667
1/22/01	AUTO	1850	125	0.07246377
1/29/01	AUTO	1775	-75	-0.04054054
2/5/01	AUTO	1875	100	0.05633803
2/12/01	AUTO	1800	-75	-0.04
2/19/01	AUTO	1775	-25	-0.01388889
2/26/01	AUTO	1775	0	0
3/12/01	AUTO	1500	-275	-0.15492958
3/19/01	AUTO	1325	-175	-0.11666667
4/2/01	AUTO	1325	0	0
4/9/01	AUTO	1325	0	0
4/16/01	AUTO	1300	-25	-0.01886792
4/23/01	AUTO	1150	-150	-0.11538462
4/30/01	AUTO	1200	50	0.04347826
5/14/01	AUTO	1200	0	0
5/21/01	AUTO	1225	25	0.02083333
5/28/01	AUTO	1275	50	0.04081633
6/11/01	AUTO	1325	50	0.03921569
6/18/01	AUTO	1350	25	0.01886792
6/25/01	AUTO	1400	50	0.03703704
7/2/01	AUTO	1425	25	0.01785714
7/9/01	AUTO	1425	0	0
7/16/01	AUTO	1575	150	0.10526316
7/23/01	AUTO	1825	250	0.15873016
7/30/01	AUTO	1775	-50	-0.02739726
8/6/01	AUTO	1625	-150	-0.08450704
8/13/01	AUTO	1775	150	0.09230769
8/20/01	AUTO	1750	-25	-0.01408451

8/27/01	AUTO	1725	-25	-0.01428571
9/3/01	AUTO	1675	-50	-0.02898551
9/10/01	AUTO	1700	25	0.01492537
9/17/01	AUTO	1375	-325	-0.19117647
9/24/01	AUTO	1350	-25	-0.01818182
10/1/01	AUTO	1250	-100	-0.07407407
10/8/01	AUTO	1150	-100	-0.08
10/22/01	AUTO	1375	225	0.19565217
10/29/01	AUTO	1275	-100	-0.07272727
11/5/01	AUTO	1200	-75	-0.05882353
11/12/01	AUTO	1200	0	0
11/19/01	AUTO	1250	50	0.04166667
11/26/01	AUTO	1300	50	0.04
12/3/01	AUTO	1300	0	0
12/10/01	AUTO	1225	-75	-0.05769231
1/8/01	BDMN	60		
1/15/01	BDMN	55	-5	-0.08333333
1/22/01	BDMN	55	0	0
1/29/01	BDMN	50	-5	-0.09090909
2/5/01	BDMN	45	-5	-0.1
2/12/01	BDMN	45	0	0
2/19/01	BDMN	35	-10	-0.22222222
2/26/01	BDMN	40	5	0.14285714
3/12/01	BDMN	35	-5	-0.125
3/19/01	BDMN	35	0	0
4/2/01	BDMN	35	0	0
4/9/01	BDMN	35	0	0
4/16/01	BDMN	35	0	0
4/23/01	BDMN	30	-5	-0.14285714
4/30/01	BDMN	30	0	0
5/14/01	BDMN	35	5	0.16666667
5/21/01	BDMN	35	0	0
5/28/01	BDMN	40	5	0.14285714
6/11/01	BDMN	35	-5	-0.125
6/18/01	BDMN	40	5	0.14285714
6/25/01	BDMN	35	-5	-0.125
7/2/01	BDMN	40	5	0.14285714
7/9/01	BDMN	40	0	0
7/16/01	BDMN	35	-5	-0.125
7/23/01	BDMN	650	615	17.5714286
7/30/01	BDMN	675	25	0.03846154
8/6/01	BDMN	625	-50	-0.07407407
8/13/01	BDMN	625	0	0
8/20/01	BDMN	625	0	0
8/27/01	BDMN	600	-25	-0.04
9/3/01	BDMN	575	-25	-0.04166667

9/10/01	BDMN	575	0	0
9/17/01	BDMN	550	-25	-0.04347826
9/24/01	BDMN	550	0	0
10/1/01	BDMN	525	-25	-0.04545455
10/8/01	BDMN	450	-75	-0.14285714
10/22/01	BDMN	380	-70	-0.15555556
10/29/01	BDMN	395	15	0.03947368
11/5/01	BDMN	300	-95	-0.24050633
11/12/01	BDMN	300	0	0
11/19/01	BDMN	290	-10	-0.03333333
11/26/01	BDMN	295	5	0.01724138
12/3/01	BDMN	290	-5	-0.01694915
12/10/01	BDMN	285	-5	-0.01724138
1/8/01	BLTA	1025		
1/15/01	BLTA	1025	0	0
1/22/01	BLTA	1050	25	0.02439024
1/29/01	BLTA	1050	0	0
2/5/01	BLTA	1025	-25	-0.02380952
2/12/01	BLTA	1025	0	0
2/19/01	BLTA	1025	0	0
2/26/01	BLTA	1025	0	0
3/12/01	BLTA	1025	0	0
3/19/01	BLTA	975	-50	-0.04878049
4/2/01	BLTA	975	0	0
4/9/01	BLTA	975	0	0
4/16/01	BLTA	975	0	0
4/23/01	BLTA	925	-50	-0.05128205
4/30/01	BLTA	975	50	0.05405405
5/14/01	BLTA	975	0	0
5/21/01	BLTA	1025	50	0.05128205
5/28/01	BLTA	1050	25	0.02439024
6/11/01	BLTA	1075	25	0.02380952
6/18/01	BLTA	1125	50	0.04651163
6/25/01	BLTA	1150	25	0.02222222
7/2/01	BLTA	1225	75	0.06521739
7/9/01	BLTA	1225	0	0
7/16/01	BLTA	1275	50	0.04081633
7/23/01	BLTA	1350	75	0.05882353
7/30/01	BLTA	1275	-75	-0.05555556
8/6/01	BLTA	1325	50	0.03921569
8/13/01	BLTA	1325	0	0
8/20/01	BLTA	1350	25	0.01886792
8/27/01	BLTA	1350	0	0
9/3/01	BLTA	1375	25	0.01851852
9/10/01	BLTA	1400	25	0.01818182
9/17/01	BLTA	1225	-175	-0.125

9/24/01	BLTA	1300	75	0.06122449
10/1/01	BLTA	1300	0	0
10/8/01	BLTA	1400	100	0.07692308
10/22/01	BLTA	1650	250	0.17857143
10/29/01	BLTA	1775	125	0.07575758
11/5/01	BLTA	1700	-75	-0.04225352
11/12/01	BLTA	1700	0	0
11/19/01	BLTA	1750	50	0.02941176
11/26/01	BLTA	1700	-50	-0.02857143
12/3/01	BLTA	1625	-75	-0.04411765
12/10/01	BLTA	1675	50	0.03076923
1/8/01	BMTR	750		
1/15/01	BMTR	775	25	0.03333333
1/22/01	BMTR	950	175	0.22580645
1/29/01	BMTR	1000	50	0.05263158
2/5/01	BMTR	1225	225	0.225
2/12/01	BMTR	1300	75	0.06122449
2/19/01	BMTR	1500	200	0.15384615
2/26/01	BMTR	1350	-150	-0.1
3/12/01	BMTR	1275	-75	-0.05555556
3/19/01	BMTR	1375	100	0.07843137
4/2/01	BMTR	1400	25	0.01818182
4/9/01	BMTR	1225	-175	-0.125
4/16/01	BMTR	1300	75	0.06122449
4/23/01	BMTR	950	-350	-0.26923077
4/30/01	BMTR	975	25	0.02631579
5/14/01	BMTR	1150	175	0.17948718
5/21/01	BMTR	1150	0	0
5/28/01	BMTR	1175	25	0.02173913
6/11/01	BMTR	1275	100	0.08510638
6/18/01	BMTR	1300	25	0.01960784
6/25/01	BMTR	1300	0	0
7/2/01	BMTR	1325	25	0.01923077
7/9/01	BMTR	1375	50	0.03773585
7/16/01	BMTR	1375	0	0
7/23/01	BMTR	1375	0	0
7/30/01	BMTR	1350	-25	-0.01818182
8/6/01	BMTR	1300	-50	-0.03703704
8/13/01	BMTR	1325	25	0.01923077
8/20/01	BMTR	1350	25	0.01886792
8/27/01	BMTR	1350	0	0
9/3/01	BMTR	1300	-50	-0.03703704
9/10/01	BMTR	1325	25	0.01923077
9/17/01	BMTR	1050	-275	-0.20754717
9/24/01	BMTR	1150	100	0.0952381
10/1/01	BMTR	1000	-150	-0.13043478

10/8/01	BMTR	975	-25	-0.025
10/22/01	BMTR	1025	50	0.05128205
10/29/01	BMTR	1025	0	0
11/5/01	BMTR	1000	-25	-0.02439024
11/12/01	BMTR	1100	100	0.1
11/19/01	BMTR	1275	175	0.15909091
11/26/01	BMTR	1275	0	0
12/3/01	BMTR	1275	0	0
12/10/01	BMTR	1375	100	0.07843137
1/8/01	BNII	30		
1/15/01	BNII	25	-5	-0.16666667
1/22/01	BNII	25	0	0
1/29/01	BNII	40	15	0.6
2/5/01	BNII	35	-5	-0.125
2/12/01	BNII	35	0	0
2/19/01	BNII	30	-5	-0.14285714
2/26/01	BNII	30	0	0
3/12/01	BNII	30	0	0
3/19/01	BNII	25	-5	-0.16666667
4/2/01	BNII	30	5	0.2
4/9/01	BNII	25	-5	-0.16666667
4/16/01	BNII	25	0	0
4/23/01	BNII	25	0	0
4/30/01	BNII	25	0	0
5/14/01	BNII	25	0	0
5/21/01	BNII	25	0	0
5/28/01	BNII	30	5	0.2
6/11/01	BNII	25	-5	-0.16666667
6/18/01	BNII	25	0	0
6/25/01	BNII	25	0	0
7/2/01	BNII	25	0	0
7/9/01	BNII	25	0	0
7/16/01	BNII	25	0	0
7/23/01	BNII	20	-5	-0.2
7/30/01	BNII	25	5	0.25
8/6/01	BNII	25	0	0
8/13/01	BNII	25	0	0
8/20/01	BNII	25	0	0
8/27/01	BNII	25	0	0
9/3/01	BNII	25	0	0
9/10/01	BNII	30	5	0.2
9/17/01	BNII	35	5	0.16666667
9/24/01	BNII	30	-5	-0.14285714
10/1/01	BNII	25	-5	-0.16666667
10/8/01	BNII	25	0	0
10/22/01	BNII	20	-5	-0.2

10/29/01	BNII	25	5	0.25
11/5/01	BNII	25	0	0
11/12/01	BNII	30	5	0.2
11/19/01	BNII	25	-5	-0.16666667
11/26/01	BNII	25	0	0
12/3/01	BNII	25	0	0
12/10/01	BNII	25	0	0
1/8/01	BRPT	135		
1/15/01	BRPT	130	-5	-0.03703704
1/22/01	BRPT	135	5	0.03846154
1/29/01	BRPT	135	0	0
2/5/01	BRPT	140	5	0.03703704
2/12/01	BRPT	130	-10	-0.07142857
2/19/01	BRPT	110	-20	-0.15384615
2/26/01	BRPT	105	-5	-0.04545455
3/12/01	BRPT	80	-25	-0.23809524
3/19/01	BRPT	60	-20	-0.25
4/2/01	BRPT	75	15	0.25
4/9/01	BRPT	65	-10	-0.13333333
4/16/01	BRPT	65	0	0
4/23/01	BRPT	55	-10	-0.15384615
4/30/01	BRPT	65	10	0.18181818
5/14/01	BRPT	80	15	0.23076923
5/21/01	BRPT	80	0	0
5/28/01	BRPT	70	-10	-0.125
6/11/01	BRPT	75	5	0.07142857
6/18/01	BRPT	70	-5	-0.06666667
6/25/01	BRPT	70	0	0
7/2/01	BRPT	80	10	0.14285714
7/9/01	BRPT	85	5	0.0625
7/16/01	BRPT	80	-5	-0.05882353
7/23/01	BRPT	90	10	0.125
7/30/01	BRPT	90	0	0
8/6/01	BRPT	85	-5	-0.05555556
8/13/01	BRPT	85	0	0
8/20/01	BRPT	90	5	0.05882353
8/27/01	BRPT	90	0	0
9/3/01	BRPT	75	-15	-0.16666667
9/10/01	BRPT	75	0	0
9/17/01	BRPT	65	-10	-0.13333333
9/24/01	BRPT	65	0	0
10/1/01	BRPT	60	-5	-0.07692308
10/8/01	BRPT	60	0	0
10/22/01	BRPT	60	0	0
10/29/01	BRPT	65	5	0.08333333
11/5/01	BRPT	55	-10	-0.15384615

11/12/01	BRPT	55	0	0
11/19/01	BRPT	50	-5	-0.09090909
11/26/01	BRPT	50	0	0
12/3/01	BRPT	45	-5	-0.1
12/10/01	BRPT	50	5	0.11111111
1/8/01	CMNP	490		
1/15/01	CMNP	470	-20	-0.04081633
1/22/01	CMNP	490	20	0.04255319
1/29/01	CMNP	490	0	0
2/5/01	CMNP	500	10	0.02040816
2/12/01	CMNP	500	0	0
2/19/01	CMNP	525	25	0.05
2/26/01	CMNP	525	0	0
3/12/01	CMNP	445	-80	-0.15238095
3/19/01	CMNP	415	-30	-0.06741573
4/2/01	CMNP	420	5	0.01204819
4/9/01	CMNP	385	-35	-0.08333333
4/16/01	CMNP	390	5	0.01298701
4/23/01	CMNP	385	-5	-0.01282051
4/30/01	CMNP	405	20	0.05194805
5/14/01	CMNP	400	-5	-0.01234568
5/21/01	CMNP	420	20	0.05
5/28/01	CMNP	415	-5	-0.01190476
6/11/01	CMNP	430	15	0.03614458
6/18/01	CMNP	440	10	0.02325581
6/25/01	CMNP	445	5	0.01136364
7/2/01	CMNP	430	-15	-0.03370787
7/9/01	CMNP	455	25	0.05813953
7/16/01	CMNP	550	95	0.20879121
7/23/01	CMNP	600	50	0.09090909
7/30/01	CMNP	600	0	0
8/6/01	CMNP	575	-25	-0.04166667
8/13/01	CMNP	550	-25	-0.04347826
8/20/01	CMNP	550	0	0
8/27/01	CMNP	525	-25	-0.04545455
9/3/01	CMNP	490	-35	-0.06666667
9/10/01	CMNP	500	10	0.02040816
9/17/01	CMNP	445	-55	-0.11
9/24/01	CMNP	445	0	0
10/1/01	CMNP	400	-45	-0.1011236
10/8/01	CMNP	360	-40	-0.1
10/22/01	CMNP	380	20	0.05555556
10/29/01	CMNP	385	5	0.01315789
11/5/01	CMNP	370	-15	-0.03896104
11/12/01	CMNP	350	-20	-0.05405405
11/19/01	CMNP	355	5	0.01428571

11/26/01	CMNP	335	-20	-0.05633803
12/3/01	CMNP	300	-35	-0.10447761
12/10/01	CMNP	305	5	0.01666667
1/8/01	CPIN	2600		
1/15/01	CPIN	525	-2075	-0.79807692
1/22/01	CPIN	500	-25	-0.04761905
1/29/01	CPIN	525	25	0.05
2/5/01	CPIN	600	75	0.14285714
2/12/01	CPIN	525	-75	-0.125
2/19/01	CPIN	525	0	0
2/26/01	CPIN	525	0	0
3/12/01	CPIN	460	-65	-0.12380952
3/19/01	CPIN	420	-40	-0.08695652
4/2/01	CPIN	475	55	0.13095238
4/9/01	CPIN	500	25	0.05263158
4/16/01	CPIN	500	0	0
4/23/01	CPIN	475	-25	-0.05
4/30/01	CPIN	490	15	0.03157895
5/14/01	CPIN	475	-15	-0.03061224
5/21/01	CPIN	475	0	0
5/28/01	CPIN	475	0	0
6/11/01	CPIN	475	0	0
6/18/01	CPIN	485	10	0.02105263
6/25/01	CPIN	500	15	0.03092784
7/2/01	CPIN	550	50	0.1
7/9/01	CPIN	525	-25	-0.04545455
7/16/01	CPIN	525	0	0
7/23/01	CPIN	550	25	0.04761905
7/30/01	CPIN	525	-25	-0.04545455
8/6/01	CPIN	500	-25	-0.04761905
8/13/01	CPIN	500	0	0
8/20/01	CPIN	475	-25	-0.05
8/27/01	CPIN	490	15	0.03157895
9/3/01	CPIN	485	-5	-0.01020408
9/10/01	CPIN	485	0	0
9/17/01	CPIN	460	-25	-0.05154639
9/24/01	CPIN	500	40	0.08695652
10/1/01	CPIN	460	-40	-0.08
10/8/01	CPIN	430	-30	-0.06521739
10/22/01	CPIN	430	0	0
10/29/01	CPIN	435	5	0.01162791
11/5/01	CPIN	435	0	0
11/12/01	CPIN	425	-10	-0.02298851
11/19/01	CPIN	400	-25	-0.05882353
11/26/01	CPIN	385	-15	-0.0375
12/3/01	CPIN	370	-15	-0.03896104

12/10/01	CPIN	370	0	0
1/8/01	GGRM	13700		
1/15/01	GGRM	13300	-400	-0.02919708
1/22/01	GGRM	13550	250	0.01879699
1/29/01	GGRM	13300	-250	-0.01845018
2/5/01	GGRM	15200	1900	0.14285714
2/12/01	GGRM	13550	-1650	-0.10855263
2/19/01	GGRM	13850	300	0.02214022
2/26/01	GGRM	13950	100	0.00722022
3/12/01	GGRM	12150	-1800	-0.12903226
3/19/01	GGRM	11150	-1000	-0.08230453
4/2/01	GGRM	12950	1800	0.16143498
4/9/01	GGRM	12200	-750	-0.05791506
4/16/01	GGRM	12100	-100	-0.00819672
4/23/01	GGRM	11300	-800	-0.0661157
4/30/01	GGRM	11450	150	0.01327434
5/14/01	GGRM	11550	100	0.00873362
5/21/01	GGRM	12100	550	0.04761905
5/28/01	GGRM	12050	-50	-0.00413223
6/11/01	GGRM	12200	150	0.01244813
6/18/01	GGRM	12700	500	0.04098361
6/25/01	GGRM	13450	750	0.05905512
7/2/01	GGRM	13000	-450	-0.03345725
7/9/01	GGRM	13050	50	0.00384615
7/16/01	GGRM	13000	-50	-0.00383142
7/23/01	GGRM	13650	650	0.05
7/30/01	GGRM	12950	-700	-0.05128205
8/6/01	GGRM	12250	-700	-0.05405405
8/13/01	GGRM	12300	50	0.00408163
8/20/01	GGRM	12000	-300	-0.02439024
8/27/01	GGRM	12250	250	0.02083333
9/3/01	GGRM	12250	0	0
9/10/01	GGRM	12200	-50	-0.00408163
9/17/01	GGRM	10100	-2100	-0.17213115
9/24/01	GGRM	10500	400	0.03960396
10/1/01	GGRM	10000	-500	-0.04761905
10/8/01	GGRM	9250	-750	-0.075
10/22/01	GGRM	9400	150	0.01621622
10/29/01	GGRM	9350	-50	-0.00531915
11/5/01	GGRM	8800	-550	-0.05882353
11/12/01	GGRM	8250	-550	-0.0625
11/19/01	GGRM	8700	450	0.05454545
11/26/01	GGRM	8350	-350	-0.04022989
12/3/01	GGRM	8050	-300	-0.03592814
12/10/01	GGRM	8400	350	0.04347826
1/8/01	GJTL	350		

1/15/01	GJTL	350	0	0
1/22/01	GJTL	355	5	0.01428571
1/29/01	GJTL	350	-5	-0.01408451
2/5/01	GJTL	375	25	0.07142857
2/12/01	GJTL	350	-25	-0.06666667
2/19/01	GJTL	355	5	0.01428571
2/26/01	GJTL	345	-10	-0.02816901
3/12/01	GJTL	310	-35	-0.10144928
3/19/01	GJTL	280	-30	-0.09677419
4/2/01	GJTL	265	-15	-0.05357143
4/9/01	GJTL	250	-15	-0.05660377
4/16/01	GJTL	245	-5	-0.02
4/23/01	GJTL	210	-35	-0.14285714
4/30/01	GJTL	220	10	0.04761905
5/14/01	GJTL	230	10	0.04545455
5/21/01	GJTL	235	5	0.02173913
5/28/01	GJTL	235	0	0
6/11/01	GJTL	240	5	0.0212766
6/18/01	GJTL	240	0	0
6/25/01	GJTL	255	15	0.0625
7/2/01	GJTL	260	5	0.01960784
7/9/01	GJTL	255	-5	-0.01923077
7/16/01	GJTL	245	-10	-0.03921569
7/23/01	GJTL	280	35	0.14285714
7/30/01	GJTL	275	-5	-0.01785714
8/6/01	GJTL	270	-5	-0.01818182
8/13/01	GJTL	305	35	0.12962963
8/20/01	GJTL	295	-10	-0.03278689
8/27/01	GJTL	285	-10	-0.03389831
9/3/01	GJTL	270	-15	-0.05263158
9/10/01	GJTL	285	15	0.05555556
9/17/01	GJTL	225	-60	-0.21052632
9/24/01	GJTL	230	5	0.02222222
10/1/01	GJTL	200	-30	-0.13043478
10/8/01	GJTL	180	-20	-0.1
10/22/01	GJTL	200	20	0.11111111
10/29/01	GJTL	190	-10	-0.05
11/5/01	GJTL	165	-25	-0.13157895
11/12/01	GJTL	145	-20	-0.12121212
11/19/01	GJTL	145	0	0
11/26/01	GJTL	135	-10	-0.06896552
12/3/01	GJTL	125	-10	-0.07407407
12/10/01	GJTL	125	0	0
1/8/01	HMSP	14650		
1/15/01	HMSP	14500	-150	-0.01023891
1/22/01	HMSP	14700	200	0.0137931

1/29/01	HMSP	14400	-300	-0.02040816
2/5/01	HMSP	16200	1800	0.125
2/12/01	HMSP	14600	-1600	-0.09876543
2/19/01	HMSP	14850	250	0.01712329
2/26/01	HMSP	14600	-250	-0.01683502
3/12/01	HMSP	12450	-2150	-0.14726027
3/19/01	HMSP	10850	-1600	-0.12851406
4/2/01	HMSP	11800	950	0.0875576
4/9/01	HMSP	11250	-550	-0.04661017
4/16/01	HMSP	11750	500	0.04444444
4/23/01	HMSP	11250	-500	-0.04255319
4/30/01	HMSP	12450	1200	0.10666667
5/14/01	HMSP	13450	1000	0.08032129
5/21/01	HMSP	14100	650	0.04832714
5/28/01	HMSP	14450	350	0.0248227
6/11/01	HMSP	14650	200	0.01384083
6/18/01	HMSP	16500	1850	0.12627986
6/25/01	HMSP	16200	-300	-0.01818182
7/2/01	HMSP	15700	-500	-0.0308642
7/9/01	HMSP	16400	700	0.04458599
7/16/01	HMSP	16750	350	0.02134146
7/23/01	HMSP	18200	1450	0.08656716
7/30/01	HMSP	15900	-2300	-0.12637363
8/6/01	HMSP	15250	-650	-0.0408805
8/13/01	HMSP	16250	1000	0.06557377
8/20/01	HMSP	17200	950	0.05846154
8/27/01	HMSP	17200	0	0
9/3/01	HMSP	16600	-600	-0.03488372
9/10/01	HMSP	17050	450	0.02710843
9/17/01	HMSP	16050	-1000	-0.05865103
9/24/01	HMSP	3300	-12750	-0.79439252
10/1/01	HMSP	3150	-150	-0.04545455
10/8/01	HMSP	3100	-50	-0.01587302
10/22/01	HMSP	3125	25	0.00806452
10/29/01	HMSP	2875	-250	-0.08
11/5/01	HMSP	3025	150	0.05217391
11/12/01	HMSP	3000	-25	-0.00826446
11/19/01	HMSP	3375	375	0.125
11/26/01	HMSP	3300	-75	-0.02222222
12/3/01	HMSP	3400	100	0.03030303
12/10/01	HMSP	3250	-150	-0.04411765
1/8/01	INDR	725		
1/15/01	INDR	725	0	0
1/22/01	INDR	700	-25	-0.03448276
1/29/01	INDR	700	0	0
2/5/01	INDR	675	-25	-0.03571429

2/12/01	INDR	675	0	0
2/19/01	INDR	700	25	0.03703704
2/26/01	INDR	625	-75	-0.10714286
3/12/01	INDR	600	-25	-0.04
3/19/01	INDR	550	-50	-0.08333333
4/2/01	INDR	475	-75	-0.13636364
4/9/01	INDR	435	-40	-0.08421053
4/16/01	INDR	430	-5	-0.01149425
4/23/01	INDR	420	-10	-0.02325581
4/30/01	INDR	415	-5	-0.01190476
5/14/01	INDR	420	5	0.01204819
5/21/01	INDR	550	130	0.30952381
5/28/01	INDR	600	50	0.09090909
6/11/01	INDR	600	0	0
6/18/01	INDR	600	0	0
6/25/01	INDR	675	75	0.125
7/2/01	INDR	625	-50	-0.08
7/9/01	INDR	625	0	0
7/16/01	INDR	700	75	0.12
7/23/01	INDR	750	50	0.07142857
7/30/01	INDR	700	-50	-0.06666667
8/6/01	INDR	675	-25	-0.03571429
8/13/01	INDR	675	0	0
8/20/01	INDR	675	0	0
8/27/01	INDR	625	-50	-0.07407407
9/3/01	INDR	600	-25	-0.04
9/10/01	INDR	600	0	0
9/17/01	INDR	500	-100	-0.16666667
9/24/01	INDR	525	25	0.05
10/1/01	INDR	500	-25	-0.04761905
10/8/01	INDR	410	-90	-0.18
10/22/01	INDR	500	90	0.2195122
10/29/01	INDR	485	-15	-0.03
11/5/01	INDR	495	10	0.02061856
11/12/01	INDR	465	-30	-0.06060606
11/19/01	INDR	450	-15	-0.03225806
11/26/01	INDR	475	25	0.05555556
12/3/01	INDR	430	-45	-0.09473684
12/10/01	INDR	430	0	0
1/8/01	INKP	900		
1/15/01	INKP	850	-50	-0.05555556
1/22/01	INKP	775	-75	-0.08823529
1/29/01	INKP	750	-25	-0.03225806
2/5/01	INKP	600	-150	-0.2
2/12/01	INKP	470	-130	-0.21666667
2/19/01	INKP	470	0	0

2/26/01	INKP	455	-15	-0.03191489
3/12/01	INKP	405	-50	-0.10989011
3/19/01	INKP	220	-185	-0.45679012
4/2/01	INKP	265	45	0.20454545
4/9/01	INKP	265	0	0
4/16/01	INKP	230	-35	-0.13207547
4/23/01	INKP	230	0	0
4/30/01	INKP	250	20	0.08695652
5/14/01	INKP	260	10	0.04
5/21/01	INKP	280	20	0.07692308
5/28/01	INKP	305	25	0.08928571
6/11/01	INKP	370	65	0.21311475
6/18/01	INKP	360	-10	-0.02702703
6/25/01	INKP	375	15	0.04166667
7/2/01	INKP	365	-10	-0.02666667
7/9/01	INKP	360	-5	-0.01369863
7/16/01	INKP	315	-45	-0.125
7/23/01	INKP	315	0	0
7/30/01	INKP	315	0	0
8/6/01	INKP	315	0	0
8/13/01	INKP	315	0	0
8/20/01	INKP	315	0	0
8/27/01	INKP	315	0	0
9/3/01	INKP	315	0	0
9/10/01	INKP	315	0	0
9/17/01	INKP	315	0	0
9/24/01	INKP	315	0	0
10/1/01	INKP	315	0	0
10/8/01	INKP	315	0	0
10/22/01	INKP	315	0	0
10/29/01	INKP	315	0	0
11/5/01	INKP	315	0	0
11/12/01	INKP	315	0	0
11/19/01	INKP	315	0	0
11/26/01	INKP	315	0	0
12/3/01	INKP	315	0	0
12/10/01	INKP	315	0	0
1/8/01	ISAT	9200		
1/15/01	ISAT	9150	-50	-0.00543478
1/22/01	ISAT	8950	-200	-0.02185792
1/29/01	ISAT	8900	-50	-0.00558659
2/5/01	ISAT	10300	1400	0.15730337
2/12/01	ISAT	9450	-850	-0.08252427
2/19/01	ISAT	10500	1050	0.11111111
2/26/01	ISAT	10500	0	0
3/12/01	ISAT	9600	-900	-0.08571429

3/19/01	ISAT	8150	-1450	-0.15104167
4/2/01	ISAT	7750	-400	-0.04907975
4/9/01	ISAT	7750	0	0
4/16/01	ISAT	7850	100	0.01290323
4/23/01	ISAT	8000	150	0.01910828
4/30/01	ISAT	7950	-50	-0.00625
5/14/01	ISAT	8600	650	0.08176101
5/21/01	ISAT	8850	250	0.02906977
5/28/01	ISAT	9200	350	0.03954802
6/11/01	ISAT	9500	300	0.0326087
6/18/01	ISAT	9900	400	0.04210526
6/25/01	ISAT	10100	200	0.02020202
7/2/01	ISAT	10050	-50	-0.0049505
7/9/01	ISAT	10050	0	0
7/16/01	ISAT	10350	300	0.02985075
7/23/01	ISAT	11150	800	0.07729469
7/30/01	ISAT	10500	-650	-0.05829596
8/6/01	ISAT	10200	-300	-0.02690583
8/13/01	ISAT	10150	-50	-0.00490196
8/20/01	ISAT	9400	-750	-0.07389163
8/27/01	ISAT	9300	-100	-0.0106383
9/3/01	ISAT	9150	-150	-0.01612903
9/10/01	ISAT	9300	150	0.01639344
9/17/01	ISAT	8100	-1200	-0.12903226
9/24/01	ISAT	8150	50	0.00617284
10/1/01	ISAT	7700	-450	-0.05521472
10/8/01	ISAT	7350	-350	-0.04545455
10/22/01	ISAT	8100	750	0.09259259
10/29/01	ISAT	8150	50	0.00617284
11/5/01	ISAT	8350	200	0.02453988
11/12/01	ISAT	8400	50	0.00598802
11/19/01	ISAT	8500	100	0.01190476
11/26/01	ISAT	8400	-100	-0.01176471
12/3/01	ISAT	8350	-50	-0.00595238
12/10/01	ISAT	8200	-150	-0.01796407
1/8/01	JIHD	450		
1/15/01	JIHD	440	-10	-0.02222222
1/22/01	JIHD	415	-25	-0.05681818
1/29/01	JIHD	465	50	0.12048193
2/5/01	JIHD	500	35	0.07526882
2/12/01	JIHD	475	-25	-0.05
2/19/01	JIHD	575	100	0.21052632
2/26/01	JIHD	525	-50	-0.08695652
3/12/01	JIHD	500	-25	-0.04761905
3/19/01	JIHD	500	0	0
4/2/01	JIHD	475	-25	-0.05

4/9/01	JHHD	450	-25	-0.05263158
4/16/01	JHHD	445	-5	-0.01111111
4/23/01	JHHD	395	-50	-0.11235955
4/30/01	JHHD	390	-5	-0.01265823
5/14/01	JHHD	410	20	0.05128205
5/21/01	JHHD	455	45	0.1097561
5/28/01	JHHD	445	-10	-0.02197802
6/11/01	JHHD	445	0	0
6/18/01	JHHD	460	15	0.03370787
6/25/01	JHHD	465	5	0.01086957
7/2/01	JHHD	455	-10	-0.02150538
7/9/01	JHHD	445	-10	-0.02197802
7/16/01	JHHD	455	10	0.02247191
7/23/01	JHHD	455	0	0
7/30/01	JHHD	425	-30	-0.06593407
8/6/01	JHHD	420	-5	-0.01176471
8/13/01	JHHD	455	35	0.08333333
8/20/01	JHHD	525	70	0.15384615
8/27/01	JHHD	600	75	0.14285714
9/3/01	JHHD	600	0	0
9/10/01	JHHD	650	50	0.08333333
9/17/01	JHHD	550	-100	-0.15384615
9/24/01	JHHD	500	-50	-0.09090909
10/1/01	JHHD	500	0	0
10/8/01	JHHD	450	-50	-0.1
10/22/01	JHHD	395	-55	-0.12222222
10/29/01	JHHD	410	15	0.03797468
11/5/01	JHHD	420	10	0.02439024
11/12/01	JHHD	410	-10	-0.02380952
11/19/01	JHHD	380	-30	-0.07317073
11/26/01	JHHD	370	-10	-0.02631579
12/3/01	JHHD	370	0	0
12/10/01	JHHD	410	40	0.10810811
1/8/01	KLBF	295		
1/15/01	KLBF	295	0	0
1/22/01	KLBF	305	10	0.03389831
1/29/01	KLBF	305	0	0
2/5/01	KLBF	340	35	0.1147541
2/12/01	KLBF	310	-30	-0.08823529
2/19/01	KLBF	320	10	0.03225806
2/26/01	KLBF	330	10	0.03125
3/12/01	KLBF	305	-25	-0.07575758
3/19/01	KLBF	270	-35	-0.1147541
4/2/01	KLBF	255	-15	-0.05555556
4/9/01	KLBF	240	-15	-0.05882353
4/16/01	KLBF	245	5	0.02083333

4/23/01	KLBF	200	-45	-0.18367347
4/30/01	KLBF	220	20	0.1
5/14/01	KLBF	215	-5	-0.02272727
5/21/01	KLBF	220	5	0.02325581
5/28/01	KLBF	220	0	0
6/11/01	KLBF	225	5	0.02272727
6/18/01	KLBF	230	5	0.02222222
6/25/01	KLBF	245	15	0.06521739
7/2/01	KLBF	255	10	0.04081633
7/9/01	KLBF	245	-10	-0.03921569
7/16/01	KLBF	250	5	0.02040816
7/23/01	KLBF	305	55	0.22
7/30/01	KLBF	310	5	0.01639344
8/6/01	KLBF	305	-5	-0.01612903
8/13/01	KLBF	320	15	0.04918033
8/20/01	KLBF	330	10	0.03125
8/27/01	KLBF	325	-5	-0.01515152
9/3/01	KLBF	300	-25	-0.07692308
9/10/01	KLBF	305	5	0.01666667
9/17/01	KLBF	260	-45	-0.14754098
9/24/01	KLBF	265	5	0.01923077
10/1/01	KLBF	235	-30	-0.11320755
10/8/01	KLBF	230	-5	-0.0212766
10/22/01	KLBF	270	40	0.17391304
10/29/01	KLBF	255	-15	-0.05555556
11/5/01	KLBF	240	-15	-0.05882353
11/12/01	KLBF	240	0	0
11/19/01	KLBF	235	-5	-0.02083333
11/26/01	KLBF	240	5	0.0212766
12/3/01	KLBF	235	-5	-0.02083333
12/10/01	KLBF	235	0	0
1/8/01	KOMI	975		
1/15/01	KOMI	975	0	0
1/22/01	KOMI	1050	75	0.07692308
1/29/01	KOMI	1000	-50	-0.04761905
2/5/01	KOMI	1100	100	0.1
2/12/01	KOMI	1075	-25	-0.02272727
2/19/01	KOMI	1050	-25	-0.02325581
2/26/01	KOMI	1050	0	0
3/12/01	KOMI	925	-125	-0.11904762
3/19/01	KOMI	850	-75	-0.08108108
4/2/01	KOMI	900	50	0.05882353
4/9/01	KOMI	925	25	0.02777778
4/16/01	KOMI	925	0	0
4/23/01	KOMI	850	-75	-0.08108108
4/30/01	KOMI	900	50	0.05882353

5/14/01	KOMI	1025	125	0.13888889
5/21/01	KOMI	1025	0	0
5/28/01	KOMI	1050	25	0.02439024
6/11/01	KOMI	1150	100	0.0952381
6/18/01	KOMI	1100	-50	-0.04347826
6/25/01	KOMI	1175	75	0.06818182
7/2/01	KOMI	1125	-50	-0.04255319
7/9/01	KOMI	1125	0	0
7/16/01	KOMI	1200	75	0.06666667
7/23/01	KOMI	1225	25	0.02083333
7/30/01	KOMI	1150	-75	-0.06122449
8/6/01	KOMI	1125	-25	-0.02173913
8/13/01	KOMI	1150	25	0.02222222
8/20/01	KOMI	1150	0	0
8/27/01	KOMI	1100	-50	-0.04347826
9/3/01	KOMI	1000	-100	-0.09090909
9/10/01	KOMI	1025	25	0.025
9/17/01	KOMI	900	-125	-0.12195122
9/24/01	KOMI	925	25	0.02777778
10/1/01	KOMI	825	-100	-0.10810811
10/8/01	KOMI	900	75	0.09090909
10/22/01	KOMI	925	25	0.02777778
10/29/01	KOMI	900	-25	-0.02777778
11/5/01	KOMI	925	25	0.02777778
11/12/01	KOMI	925	0	0
11/19/01	KOMI	900	-25	-0.02702703
11/26/01	KOMI	925	25	0.02777778
12/3/01	KOMI	925	0	0
12/10/01	KOMI	900	-25	-0.02702703
1/8/01	LPLI	145		
1/15/01	LPLI	130	-15	-0.10344828
1/22/01	LPLI	130	0	0
1/29/01	LPLI	140	10	0.07692308
2/5/01	LPLI	150	10	0.07142857
2/12/01	LPLI	135	-15	-0.1
2/19/01	LPLI	130	-5	-0.03703704
2/26/01	LPLI	130	0	0
3/12/01	LPLI	105	-25	-0.19230769
3/19/01	LPLI	90	-15	-0.14285714
4/2/01	LPLI	85	-5	-0.05555556
4/9/01	LPLI	90	5	0.05882353
4/16/01	LPLI	85	-5	-0.05555556
4/23/01	LPLI	75	-10	-0.11764706
4/30/01	LPLI	80	5	0.06666667
5/14/01	LPLI	95	15	0.1875
5/21/01	LPLI	85	-10	-0.10526316

5/28/01	LPLI	75	-10	-0.11764706
6/11/01	LPLI	90	15	0.2
6/18/01	LPLI	85	-5	-0.05555556
6/25/01	LPLI	85	0	0
7/2/01	LPLI	85	0	0
7/9/01	LPLI	105	20	0.23529412
7/16/01	LPLI	105	0	0
7/23/01	LPLI	110	5	0.04761905
7/30/01	LPLI	110	0	0
8/6/01	LPLI	100	-10	-0.09090909
8/13/01	LPLI	105	5	0.05
8/20/01	LPLI	100	-5	-0.04761905
8/27/01	LPLI	100	0	0
9/3/01	LPLI	90	-10	-0.1
9/10/01	LPLI	90	0	0
9/17/01	LPLI	80	-10	-0.11111111
9/24/01	LPLI	80	0	0
10/1/01	LPLI	70	-10	-0.125
10/8/01	LPLI	60	-10	-0.14285714
10/22/01	LPLI	65	5	0.08333333
10/29/01	LPLI	70	5	0.07692308
11/5/01	LPLI	65	-5	-0.07142857
11/12/01	LPLI	65	0	0
11/19/01	LPLI	60	-5	-0.07692308
11/26/01	LPLI	60	0	0
12/3/01	LPLI	60	0	0
12/10/01	LPLI	65	5	0.08333333
1/8/01	LPPS	90		
1/15/01	LPPS	90	0	0
1/22/01	LPPS	90	0	0
1/29/01	LPPS	90	0	0
2/5/01	LPPS	95	5	0.05555556
2/12/01	LPPS	85	-10	-0.10526316
2/19/01	LPPS	80	-5	-0.05882353
2/26/01	LPPS	75	-5	-0.0625
3/12/01	LPPS	60	-15	-0.2
3/19/01	LPPS	55	-5	-0.08333333
4/2/01	LPPS	60	5	0.09090909
4/9/01	LPPS	55	-5	-0.08333333
4/16/01	LPPS	55	0	0
4/23/01	LPPS	45	-10	-0.18181818
4/30/01	LPPS	50	5	0.11111111
5/14/01	LPPS	55	5	0.1
5/21/01	LPPS	50	-5	-0.09090909
5/28/01	LPPS	55	5	0.1
6/11/01	LPPS	55	0	0

6/18/01	LPPS	55	0	0
6/25/01	LPPS	65	10	0.18181818
7/2/01	LPPS	55	-10	-0.15384615
7/9/01	LPPS	70	15	0.27272727
7/16/01	LPPS	75	5	0.07142857
7/23/01	LPPS	80	5	0.06666667
7/30/01	LPPS	80	0	0
8/6/01	LPPS	75	-5	-0.0625
8/13/01	LPPS	75	0	0
8/20/01	LPPS	70	-5	-0.06666667
8/27/01	LPPS	65	-5	-0.07142857
9/3/01	LPPS	75	10	0.15384615
9/10/01	LPPS	70	-5	-0.06666667
9/17/01	LPPS	60	-10	-0.14285714
9/24/01	LPPS	60	0	0
10/1/01	LPPS	55	-5	-0.08333333
10/8/01	LPPS	50	-5	-0.09090909
10/22/01	LPPS	50	0	0
10/29/01	LPPS	50	0	0
11/5/01	LPPS	45	-5	-0.1
11/12/01	LPPS	40	-5	-0.11111111
11/19/01	LPPS	40	0	0
11/26/01	LPPS	40	0	0
12/3/01	LPPS	40	0	0
12/10/01	LPPS	40	0	0
1/8/01	LSIP	650		
1/15/01	LSIP	625	-25	-0.03846154
1/22/01	LSIP	625	0	0
1/29/01	LSIP	600	-25	-0.04
2/5/01	LSIP	625	25	0.04166667
2/12/01	LSIP	600	-25	-0.04166667
2/19/01	LSIP	625	25	0.04166667
2/26/01	LSIP	625	0	0
3/12/01	LSIP	550	-75	-0.12
3/19/01	LSIP	525	-25	-0.04545455
4/2/01	LSIP	475	-50	-0.0952381
4/9/01	LSIP	460	-15	-0.03157895
4/16/01	LSIP	440	-20	-0.04347826
4/23/01	LSIP	410	-30	-0.06818182
4/30/01	LSIP	425	15	0.03658537
5/14/01	LSIP	410	-15	-0.03529412
5/21/01	LSIP	410	0	0
5/28/01	LSIP	410	0	0
6/11/01	LSIP	400	-10	-0.02439024
6/18/01	LSIP	405	5	0.0125
6/25/01	LSIP	440	35	0.08641975

7/2/01	LSIP	435	-5	-0.01136364
7/9/01	LSIP	520	85	0.1954023
7/16/01	LSIP	550	30	0.05769231
7/23/01	LSIP	575	25	0.04545455
7/30/01	LSIP	525	-50	-0.08695652
8/6/01	LSIP	525	0	0
8/13/01	LSIP	550	25	0.04761905
8/20/01	LSIP	500	-50	-0.09090909
8/27/01	LSIP	475	-25	-0.05
9/3/01	LSIP	440	-35	-0.07368421
9/10/01	LSIP	440	0	0
9/17/01	LSIP	415	-25	-0.05681818
9/24/01	LSIP	400	-15	-0.03614458
10/1/01	LSIP	390	-10	-0.025
10/8/01	LSIP	390	0	0
10/22/01	LSIP	380	-10	-0.02564103
10/29/01	LSIP	375	-5	-0.01315789
11/5/01	LSIP	365	-10	-0.02666667
11/12/01	LSIP	350	-15	0.95890411
11/19/01	LSIP	350	0	0
11/26/01	LSIP	350	0	0
12/3/01	LSIP	345	-5	-0.01428571
12/10/01	LSIP	330	-15	-0.04347826
1/8/01	LTLS	380		
1/15/01	LTLS	370	-10	-0.02631579
1/22/01	LTLS	365	-5	-0.01351351
1/29/01	LTLS	360	-5	-0.01369863
2/5/01	LTLS	385	25	0.06944444
2/12/01	LTLS	365	-20	-0.05194805
2/19/01	LTLS	365	0	0
2/26/01	LTLS	365	0	0
3/12/01	LTLS	345	-20	-0.05479452
3/19/01	LTLS	325	-20	-0.05797101
4/2/01	LTLS	315	-10	-0.03076923
4/9/01	LTLS	295	-20	-0.06349206
4/16/01	LTLS	295	0	0
4/23/01	LTLS	255	-40	-0.13559322
4/30/01	LTLS	260	5	0.01960784
5/14/01	LTLS	290	30	0.11538462
5/21/01	LTLS	280	-10	-0.03448276
5/28/01	LTLS	320	40	0.14285714
6/11/01	LTLS	310	-10	-0.03125
6/18/01	LTLS	315	5	0.01612903
6/25/01	LTLS	350	35	0.11111111
7/2/01	LTLS	355	5	0.01428571
7/9/01	LTLS	345	-10	-0.02816901

7/16/01	LTLS	355	10	0.02898551
7/23/01	LTLS	375	20	0.05633803
7/30/01	LTLS	370	-5	-0.01333333
8/6/01	LTLS	350	-20	-0.05405405
8/13/01	LTLS	365	15	0.04285714
8/20/01	LTLS	370	5	0.01369863
8/27/01	LTLS	365	-5	-0.01351351
9/3/01	LTLS	340	-25	-0.06849315
9/10/01	LTLS	340	0	0
9/17/01	LTLS	300	-40	-0.11764706
9/24/01	LTLS	310	10	0.03333333
10/1/01	LTLS	290	-20	-0.06451613
10/8/01	LTLS	280	-10	-0.03448276
10/22/01	LTLS	285	5	0.01785714
10/29/01	LTLS	275	-10	-0.03508772
11/5/01	LTLS	265	-10	-0.03636364
11/12/01	LTLS	260	-5	-0.01886792
11/19/01	LTLS	270	10	0.03846154
11/26/01	LTLS	270	0	0
12/3/01	LTLS	265	-5	-0.01851852
1/8/01	MLIA	345		
1/15/01	MLIA	340	-5	-0.01449275
1/22/01	MLIA	315	-25	-0.07352941
1/29/01	MLIA	315	0	0
2/5/01	MLIA	350	35	0.11111111
2/12/01	MLIA	335	-15	-0.04285714
2/19/01	MLIA	340	5	0.01492537
2/26/01	MLIA	350	10	0.02941176
3/12/01	MLIA	315	-35	-0.1
3/19/01	MLIA	305	-10	-0.03174603
4/2/01	MLIA	300	-5	-0.01639344
4/9/01	MLIA	290	-10	-0.03333333
4/16/01	MLIA	295	5	0.01724138
4/23/01	MLIA	250	-45	-0.15254237
4/30/01	MLIA	245	-5	-0.02
5/14/01	MLIA	260	15	0.06122449
5/21/01	MLIA	255	-5	-0.01923077
5/28/01	MLIA	250	-5	-0.01960784
6/11/01	MLIA	265	15	0.06
6/18/01	MLIA	270	5	0.01886792
6/25/01	MLIA	285	15	0.05555556
7/2/01	MLIA	280	-5	-0.01754386
7/9/01	MLIA	290	10	0.03571429
7/16/01	MLIA	290	0	0
7/23/01	MLIA	305	15	0.05172414
7/30/01	MLIA	305	0	0

8/6/01	MLIA	295	-10	-0.03278689
8/13/01	MLIA	305	10	0.03389831
8/20/01	MLIA	300	-5	-0.01639344
8/27/01	MLIA	300	0	0
9/3/01	MLIA	280	-20	-0.06666667
9/10/01	MLIA	285	5	0.01785714
9/17/01	MLIA	270	-15	-0.05263158
9/24/01	MLIA	250	-20	-0.07407407
10/1/01	MLIA	230	-20	-0.08
10/8/01	MLIA	200	-30	-0.13043478
10/22/01	MLIA	190	-10	-0.05
10/29/01	MLIA	190	0	0
11/5/01	MLIA	165	-25	-0.13157895
11/12/01	MLIA	150	-15	-0.09090909
11/19/01	MLIA	165	15	0.1
11/26/01	MLIA	150	-15	-0.09090909
12/3/01	MLIA	140	-10	-0.06666667
12/10/01	MLIA	130	-10	-0.07142857
1/8/01	MLPL	375		
1/15/01	MLPL	355	-20	-0.05333333
1/22/01	MLPL	350	-5	-0.01408451
1/29/01	MLPL	350	0	0
2/5/01	MLPL	375	25	0.07142857
2/12/01	MLPL	350	-25	-0.06666667
2/19/01	MLPL	345	-5	-0.01428571
2/26/01	MLPL	340	-5	-0.01449275
3/12/01	MLPL	290	-50	-0.14705882
3/19/01	MLPL	230	-60	-0.20689655
4/2/01	MLPL	240	10	0.04347826
4/9/01	MLPL	235	-5	-0.02083333
4/16/01	MLPL	235	0	0
4/23/01	MLPL	190	-45	-0.19148936
4/30/01	MLPL	215	25	0.13157895
5/14/01	MLPL	235	20	0.09302326
5/21/01	MLPL	235	0	0
5/28/01	MLPL	240	5	0.0212766
6/11/01	MLPL	265	25	0.10416667
6/18/01	MLPL	275	10	0.03773585
6/25/01	MLPL	290	15	0.05454545
7/2/01	MLPL	320	30	0.10344828
7/9/01	MLPL	345	25	0.078125
7/16/01	MLPL	360	15	0.04347826
7/23/01	MLPL	400	40	0.11111111
7/30/01	MLPL	380	-20	-0.05
8/6/01	MLPL	365	-15	-0.03947368
8/13/01	MLPL	400	35	0.09589041

8/20/01	MLPL	380	-20	-0.05
8/27/01	MLPL	370	-10	-0.02631579
9/3/01	MLPL	350	-20	-0.05405405
9/10/01	MLPL	360	10	0.02857143
9/17/01	MLPL	275	-85	-0.23611111
9/24/01	MLPL	290	15	0.05454545
10/1/01	MLPL	275	-15	-0.05172414
10/8/01	MLPL	260	-15	-0.05454545
10/22/01	MLPL	270	10	0.03846154
10/29/01	MLPL	275	5	0.01851852
11/5/01	MLPL	270	-5	-0.03703704
11/12/01	MLPL	260	-10	-0.03703704
11/19/01	MLPL	270	10	0.03846154
11/26/01	MLPL	270	0	0
12/3/01	MLPL	270	0	0
12/10/01	MLPL	260	-10	-0.03703704
1/8/01	MPPA	460		
1/15/01	MPPA	450	-10	-0.02173913
1/22/01	MPPA	460	10	0.02222222
1/29/01	MPPA	445	-15	-0.0326087
2/5/01	MPPA	500	55	0.12359551
2/12/01	MPPA	465	-35	-0.07
2/19/01	MPPA	485	20	0.04301075
2/26/01	MPPA	500	15	0.03092784
3/12/01	MPPA	465	-35	-0.07
3/19/01	MPPA	450	-15	-0.03225806
4/2/01	MPPA	450	0	0
4/9/01	MPPA	440	-10	-0.02222222
4/16/01	MPPA	445	5	0.01136364
4/23/01	MPPA	400	-45	-0.1011236
4/30/01	MPPA	405	5	0.0125
5/14/01	MPPA	460	55	0.13580247
5/21/01	MPPA	450	-10	-0.02173913
5/28/01	MPPA	455	5	0.01111111
6/11/01	MPPA	475	20	0.04395604
6/18/01	MPPA	525	50	0.10526316
6/25/01	MPPA	495	-30	-0.05714286
7/2/01	MPPA	475	-20	-0.04040404
7/9/01	MPPA	525	50	0.10526316
7/16/01	MPPA	550	25	0.04761905
7/23/01	MPPA	600	50	0.09090909
7/30/01	MPPA	575	-25	-0.04166667
8/6/01	MPPA	550	-25	-0.04347826
8/13/01	MPPA	575	25	0.04545455
8/20/01	MPPA	550	-25	-0.04347826
8/27/01	MPPA	525	-25	-0.04545455

9/3/01	MPPA	550	25	0.04761905
9/10/01	MPPA	550	0	0
9/17/01	MPPA	475	-75	-0.13636364
9/24/01	MPPA	475	0	0
10/1/01	MPPA	505	30	0.06315789
10/8/01	MPPA	475	-30	-0.05940594
10/22/01	MPPA	525	50	0.10526316
10/29/01	MPPA	525	0	0
11/5/01	MPPA	500	-25	-0.04761905
11/12/01	MPPA	495	-5	-0.01
11/19/01	MPPA	525	30	0.06060606
11/26/01	MPPA	490	-35	-0.06666667
12/3/01	MPPA	475	-15	-0.03061224
12/10/01	MPPA	460	-15	-0.03157895
1/8/01	MTDL	420		
1/15/01	MTDL	445	25	0.05952381
1/22/01	MTDL	425	-20	-0.04494382
1/29/01	MTDL	425	0	0
2/5/01	MTDL	445	20	0.04705882
2/12/01	MTDL	425	-20	-0.04494382
2/19/01	MTDL	395	-30	-0.07058824
2/26/01	MTDL	355	-40	-0.10126582
3/12/01	MTDL	310	-45	-0.12676056
3/19/01	MTDL	270	-40	-0.12903226
4/2/01	MTDL	270	0	0
4/9/01	MTDL	340	70	0.25925926
4/16/01	MTDL	315	-25	-0.07352941
4/23/01	MTDL	270	-45	-0.14285714
4/30/01	MTDL	310	40	0.14814815
5/14/01	MTDL	365	55	0.17741935
5/21/01	MTDL	405	40	0.10958904
5/28/01	MTDL	410	5	0.01234568
6/11/01	MTDL	390	-20	-0.04878049
6/18/01	MTDL	385	-5	-0.01282051
6/25/01	MTDL	400	15	0.03896104
7/2/01	MTDL	395	-5	-0.0125
7/9/01	MTDL	395	0	0
7/16/01	MTDL	405	10	0.02531646
7/23/01	MTDL	445	40	0.09876543
7/30/01	MTDL	435	-10	-0.02247191
8/6/01	MTDL	415	-20	-0.04597701
8/13/01	MTDL	435	20	0.04819277
8/20/01	MTDL	420	-15	-0.03448276
8/27/01	MTDL	435	15	0.03571429
9/3/01	MTDL	445	10	0.02298851
9/10/01	MTDL	435	-10	-0.02247191

9/17/01	MTDL	405	-30	-0.06896552
9/24/01	MTDL	405	0	0
10/1/01	MTDL	390	-15	-0.03703704
10/8/01	MTDL	360	-30	-0.07692308
10/22/01	MTDL	380	20	0.05555556
10/29/01	MTDL	365	-15	-0.03947368
11/5/01	MTDL	415	50	0.1369863
11/12/01	MTDL	405	-10	-0.02409639
11/19/01	MTDL	135	-270	-0.66666667
11/26/01	MTDL	130	-5	-0.03703704
12/3/01	MTDL	125	-5	-0.03846154
12/10/01	MTDL	125	0	0
1/8/01	MYOR	625		
1/15/01	MYOR	650	25	0.04
1/22/01	MYOR	625	-25	-0.03846154
1/29/01	MYOR	600	-25	-0.04
2/5/01	MYOR	700	100	0.16666667
2/12/01	MYOR	625	-75	-0.10714286
2/19/01	MYOR	600	-25	-0.04
2/26/01	MYOR	600	0	0
3/12/01	MYOR	500	-100	-0.16666667
3/19/01	MYOR	435	-65	-0.13
4/2/01	MYOR	460	25	0.05747126
4/9/01	MYOR	425	-35	-0.07608696
4/16/01	MYOR	445	20	0.04705882
4/23/01	MYOR	410	-35	-0.07865169
4/30/01	MYOR	425	15	0.03658537
5/14/01	MYOR	415	-10	-0.02352941
5/21/01	MYOR	435	20	0.04819277
5/28/01	MYOR	435	0	0
6/11/01	MYOR	455	20	0.04597701
6/18/01	MYOR	460	5	0.01098901
6/25/01	MYOR	480	20	0.04347826
7/2/01	MYOR	485	5	0.01041667
7/9/01	MYOR	500	15	0.03092784
7/16/01	MYOR	550	50	0.1
7/23/01	MYOR	575	25	0.04545455
7/30/01	MYOR	500	-75	-0.13043478
8/6/01	MYOR	500	0	0
8/13/01	MYOR	525	25	0.05
8/20/01	MYOR	525	0	0
8/27/01	MYOR	550	25	0.04761905
9/3/01	MYOR	500	-50	-0.09090909
9/10/01	MYOR	525	25	0.05
9/17/01	MYOR	430	-95	-0.18095238
9/24/01	MYOR	435	5	0.01162791

10/1/01	MYOR	410	-25	-0.05747126
10/8/01	MYOR	360	-50	-0.12195122
10/22/01	MYOR	390	30	0.08333333
10/29/01	MYOR	365	-25	-0.06410256
11/5/01	MYOR	335	-30	-0.08219178
11/12/01	MYOR	295	-40	-0.11940299
11/19/01	MYOR	345	50	0.16949153
11/26/01	MYOR	325	-20	-0.05797101
12/3/01	MYOR	325	0	0
12/10/01	MYOR	315	-10	-0.03076923
1/8/01	PNBN	160		
1/15/01	PNBN	150	-10	-0.0625
1/22/01	PNBN	145	-5	-0.03333333
1/29/01	PNBN	150	5	0.03448276
2/5/01	PNBN	180	30	0.2
2/12/01	PNBN	160	-20	-0.11111111
2/19/01	PNBN	155	-5	-0.03125
2/26/01	PNBN	145	-10	-0.06451613
3/12/01	PNBN	135	-10	-0.06896552
3/19/01	PNBN	125	-10	-0.07407407
4/2/01	PNBN	95	-30	-0.24
4/9/01	PNBN	110	15	0.15789474
4/16/01	PNBN	115	5	0.04545455
4/23/01	PNBN	130	15	0.13043478
4/30/01	PNBN	165	35	0.26923077
5/14/01	PNBN	155	-10	-0.06060606
5/21/01	PNBN	170	15	0.09677419
5/28/01	PNBN	205	35	0.20588235
6/11/01	PNBN	235	30	0.14634146
6/18/01	PNBN	230	-5	-0.0212766
6/25/01	PNBN	250	20	0.08695652
7/2/01	PNBN	235	-15	-0.06
7/9/01	PNBN	230	-5	-0.0212766
7/16/01	PNBN	240	10	0.04347826
7/23/01	PNBN	250	10	0.04166667
7/30/01	PNBN	245	-5	-0.02
8/6/01	PNBN	210	-35	-0.14285714
8/13/01	PNBN	225	15	0.07142857
8/20/01	PNBN	225	0	0
8/27/01	PNBN	240	15	0.06666667
9/3/01	PNBN	240	0	0
9/10/01	PNBN	240	0	0
9/17/01	PNBN	230	-10	-0.04166667
9/24/01	PNBN	230	0	0
10/1/01	PNBN	220	-10	-0.04347826
10/8/01	PNBN	200	-20	-0.09090909

10/22/01	PNBN	210	10	0.05
10/29/01	PNBN	195	-15	-0.07142857
11/5/01	PNBN	175	-20	-0.1025641
11/12/01	PNBN	175	0	0
11/19/01	PNBN	190	15	0.08571429
11/26/01	PNBN	195	5	0.02631579
12/3/01	PNBN	190	-5	-0.02564103
12/10/01	PNBN	190	0	0
1/8/01	RALS	5000		
1/15/01	RALS	4900	-100	-0.02
1/22/01	RALS	4875	-25	-0.00510204
1/29/01	RALS	4825	-50	-0.01025641
2/5/01	RALS	5800	975	0.20207254
2/12/01	RALS	5400	-400	-0.06896552
2/19/01	RALS	2650	-2750	-0.50925926
2/26/01	RALS	2825	175	0.06603774
3/12/01	RALS	2650	-175	-0.0619469
3/19/01	RALS	2550	-100	-0.03773585
4/2/01	RALS	2675	125	0.04901961
4/9/01	RALS	2575	-100	-0.03738318
4/16/01	RALS	2550	-25	-0.00970874
4/23/01	RALS	2350	-200	-0.07843137
4/30/01	RALS	2625	275	0.11702128
5/14/01	RALS	2650	25	0.00952381
5/21/01	RALS	2650	0	0
5/28/01	RALS	2700	50	0.01886792
6/11/01	RALS	2825	125	0.0462963
6/18/01	RALS	2975	50	0.01769912
6/25/01	RALS	2875	-100	-0.03361345
7/2/01	RALS	2975	100	0.03478261
7/9/01	RALS	2900	-75	-0.02521008
7/16/01	RALS	2925	25	0.00862069
7/23/01	RALS	2900	-25	-0.00854701
7/30/01	RALS	2900	0	0
8/6/01	RALS	2825	-75	-0.02586207
8/13/01	RALS	2900	75	0.02654867
8/20/01	RALS	2725	-175	-0.06034483
8/27/01	RALS	2750	25	0.00917431
9/3/01	RALS	2800	50	0.01818182
9/10/01	RALS	2825	25	0.00892857
9/17/01	RALS	2525	-300	-0.10619469
9/24/01	RALS	2475	-50	-0.01980198
10/1/01	RALS	2400	0	0
10/8/01	RALS	2350	-50	-0.02083333
10/22/01	RALS	2625	275	0.11702128
10/29/01	RALS	2625	0	0

11/5/01	RALS	2575	-50	-0.01904762
11/12/01	RALS	2600	25	0.00970874
11/19/01	RALS	2625	25	0.00961538
11/26/01	RALS	2650	25	0.00952381
12/3/01	RALS	2775	125	0.04716981
12/10/01	RALS	2800	25	0.00900901
1/8/01	SMCB	465		
1/15/01	SMCB	475	10	0.02150538
1/22/01	SMCB	490	15	0.03157895
1/29/01	SMCB	525	35	0.07142857
2/5/01	SMCB	525	0	0
2/12/01	SMCB	495	-30	-0.05714286
2/19/01	SMCB	500	5	0.01010101
2/26/01	SMCB	475	-25	-0.05
3/12/01	SMCB	435	-40	-0.08421053
3/19/01	SMCB	400	-35	-0.08045977
4/2/01	SMCB	395	-5	-0.0125
4/9/01	SMCB	390	-5	-0.01265823
4/16/01	SMCB	385	-5	-0.01282051
4/23/01	SMCB	360	-25	-0.06493506
4/30/01	SMCB	370	10	0.02777778
5/14/01	SMCB	385	15	0.04054054
5/21/01	SMCB	380	-5	-0.01298701
5/28/01	SMCB	385	5	0.01315789
6/11/01	SMCB	385	0	0
6/18/01	SMCB	385	0	0
6/25/01	SMCB	385	0	0
7/2/01	SMCB	385	0	0
7/9/01	SMCB	385	0	0
7/16/01	SMCB	385	0	0
7/23/01	SMCB	385	0	0
7/30/01	SMCB	385	0	0
8/6/01	SMCB	385	0	0
8/13/01	SMCB	385	0	0
8/20/01	SMCB	385	0	0
8/27/01	SMCB	385	0	0
9/3/01	SMCB	385	0	0
9/10/01	SMCB	385	0	0
9/17/01	SMCB	385	0	0
9/24/01	SMCB	385	0	0
10/1/01	SMCB	385	0	0
10/8/01	SMCB	385	0	0
10/22/01	SMCB	385	0	0
10/29/01	SMCB	385	0	0
11/5/01	SMCB	385	0	0
11/12/01	SMCB	385	0	0

11/19/01	SMCB	385	0	0
11/26/01	SMCB	385	0	0
12/3/01	SMCB	385	0	0
12/10/01	SMCB	385	0	0
1/8/01	SMGR	5850		
1/15/01	SMGR	5900	50	0.00854701
1/22/01	SMGR	6000	100	0.01694915
1/29/01	SMGR	5800	-200	-0.03333333
2/5/01	SMGR	6500	700	0.12068966
2/12/01	SMGR	5950	-550	-0.08461538
2/19/01	SMGR	6050	100	0.01680672
2/26/01	SMGR	6200	150	0.02479339
3/12/01	SMGR	5900	-300	-0.0483871
3/19/01	SMGR	5450	-450	-0.07627119
4/2/01	SMGR	4600	-850	-0.1559633
4/9/01	SMGR	4350	-250	-0.05434783
4/16/01	SMGR	4350	0	0
4/23/01	SMGR	4200	-150	-0.03448276
4/30/01	SMGR	3950	-250	-0.05952381
5/14/01	SMGR	4075	125	0.03164557
5/21/01	SMGR	4050	-25	-0.00613497
5/28/01	SMGR	4450	400	0.09876543
6/11/01	SMGR	5300	850	0.19101124
6/18/01	SMGR	6150	850	0.16037736
6/25/01	SMGR	5950	-200	-0.03252033
7/2/01	SMGR	6200	250	0.04201681
7/9/01	SMGR	6350	150	0.02419355
7/16/01	SMGR	7450	1100	0.17322835
7/23/01	SMGR	7350	-100	-0.01342282
7/30/01	SMGR	7500	150	0.02040816
8/6/01	SMGR	7200	-300	-0.04
8/13/01	SMGR	7450	250	0.03472222
8/20/01	SMGR	7500	50	0.00671141
8/27/01	SMGR	7400	-100	-0.01333333
9/3/01	SMGR	8100	700	0.09459459
9/10/01	SMGR	8300	200	0.02469136
9/17/01	SMGR	7550	-750	-0.09036145
9/24/01	SMGR	7950	400	0.05298013
10/1/01	SMGR	7100	-850	-0.10691824
10/8/01	SMGR	6000	-1100	-0.15492958
10/22/01	SMGR	6700	700	0.11666667
10/29/01	SMGR	7500	800	0.11940299
11/5/01	SMGR	7000	-500	-0.06666667
11/12/01	SMGR	6350	-650	-0.09285714
11/19/01	SMGR	6250	-100	-0.01574803
11/26/01	SMGR	6100	-150	-0.024

12/3/01	SMGR	6450	350	0.05737705
12/10/01	SMGR	5450	-1000	-0.15503876
1/8/01	TINS	1525		
1/15/01	TINS	1500	-25	-0.01639344
1/22/01	TINS	1500	0	0
1/29/01	TINS	1500	0	0
2/5/01	TINS	1825	325	0.21666667
2/12/01	TINS	1700	-125	-0.06849315
2/19/01	TINS	1700	0	0
2/26/01	TINS	1800	100	0.05882353
3/12/01	TINS	1600	-200	-0.11111111
3/19/01	TINS	1475	-125	-0.078125
4/2/01	TINS	1475	0	0
4/9/01	TINS	1500	25	0.01694915
4/16/01	TINS	1475	-25	-0.01666667
4/23/01	TINS	1350	-125	-0.08474576
4/30/01	TINS	1375	25	0.01851852
5/14/01	TINS	1625	250	0.18181818
5/21/01	TINS	1675	50	0.03076923
5/28/01	TINS	1700	25	0.01492537
6/11/01	TINS	1600	-100	-0.05882353
6/18/01	TINS	1550	-50	-0.03125
6/25/01	TINS	1550	0	0
7/2/01	TINS	1600	50	0.03225806
7/9/01	TINS	1625	25	0.015625
7/16/01	TINS	1700	75	0.04615385
7/23/01	TINS	1750	50	0.02941176
7/30/01	TINS	1750	0	0
8/6/01	TINS	1625	-125	-0.07142857
8/13/01	TINS	1625	0	0
8/20/01	TINS	1525	-100	-0.06153846
8/27/01	TINS	1500	-25	-0.01639344
9/3/01	TINS	1450	-50	-0.03333333
9/10/01	TINS	1425	-25	-0.01724138
9/17/01	TINS	1225	-200	-0.14035088
9/24/01	TINS	1250	25	0.02040816
10/1/01	TINS	1050	-200	-0.16
10/8/01	TINS	925	-125	-0.11904762
10/22/01	TINS	925	0	0
10/29/01	TINS	1000	75	0.08108108
11/5/01	TINS	750	-250	-0.25
11/12/01	TINS	350	-400	-0.53333333
11/19/01	TINS	505	155	0.44285714
11/26/01	TINS	455	-50	-0.0990099
12/3/01	TINS	460	5	0.01098901
12/10/01	TINS	385	-75	-0.16304348

1/8/01	TKIM	575		
1/15/01	TKIM	575	0	0
1/22/01	TKIM	500	-75	-0.13043478
1/29/01	TKIM	470	-30	-0.06
2/5/01	TKIM	405	-65	-0.13829787
2/12/01	TKIM	360	-45	-0.11111111
2/19/01	TKIM	350	-10	-0.02777778
2/26/01	TKIM	315	-35	-0.1
3/12/01	TKIM	270	-45	-0.14285714
3/19/01	TKIM	130	-140	-0.51851852
4/2/01	TKIM	210	80	0.61538462
4/9/01	TKIM	200	-10	-0.04761905
4/16/01	TKIM	175	-25	-0.125
4/23/01	TKIM	175	0	0
4/30/01	TKIM	180	5	0.02857143
5/14/01	TKIM	210	30	0.16666667
5/21/01	TKIM	215	5	0.02380952
5/28/01	TKIM	225	10	0.04651163
6/11/01	TKIM	245	20	0.08888889
6/18/01	TKIM	230	-15	-0.06122449
6/25/01	TKIM	240	10	0.04347826
7/2/01	TKIM	235	-5	-0.02083333
7/9/01	TKIM	215	-20	-0.08510638
7/16/01	TKIM	185	-30	-0.13953488
7/23/01	TKIM	185	0	0
7/30/01	TKIM	185	0	0
8/6/01	TKIM	185	0	0
8/13/01	TKIM	185	0	0
8/20/01	TKIM	185	0	0
8/27/01	TKIM	185	0	0
9/3/01	TKIM	185	0	0
9/10/01	TKIM	185	0	0
9/17/01	TKIM	185	0	0
9/24/01	TKIM	185	0	0
10/1/01	TKIM	185	0	0
10/8/01	TKIM	185	0	0
10/22/01	TKIM	185	0	0
10/29/01	TKIM	185	0	0
11/5/01	TKIM	185	0	0
11/12/01	TKIM	185	0	0
11/19/01	TKIM	185	0	0
11/26/01	TKIM	185	0	0
12/3/01	TKIM	185	0	0
12/10/01	TKIM	185	0	0
1/8/01	TLKM	2200		
1/15/01	TLKM	2300	100	0.04545455

1/22/01	TLKM	2475	175	0.07608696
1/29/01	TLKM	2375	-100	-0.04040404
2/5/01	TLKM	3000	625	0.26315789
2/12/01	TLKM	2775	-225	-0.075
2/19/01	TLKM	3000	225	0.08108108
2/26/01	TLKM	3000	0	0
3/12/01	TLKM	2675	-325	-0.10833333
3/19/01	TLKM	2325	-350	-0.13084112
4/2/01	TLKM	2300	-25	-0.01075269
4/9/01	TLKM	2250	-50	-0.02173913
4/16/01	TLKM	2300	50	0.02222222
4/23/01	TLKM	2250	-50	-0.02173913
4/30/01	TLKM	2400	150	0.06666667
5/14/01	TLKM	2425	25	0.01041667
5/21/01	TLKM	2650	225	0.09278351
5/28/01	TLKM	2900	250	0.09433962
6/11/01	TLKM	2925	25	0.00862069
6/18/01	TLKM	2975	50	0.01709402
6/25/01	TLKM	3125	150	0.05042017
7/2/01	TLKM	3150	25	0.008
7/9/01	TLKM	3150	0	0
7/16/01	TLKM	3175	25	0.00793651
7/23/01	TLKM	3400	225	0.07086614
7/30/01	TLKM	3000	-400	-0.11764706
8/6/01	TLKM	2825	-175	-0.05833333
8/13/01	TLKM	2950	125	0.04424779
8/20/01	TLKM	2950	0	0
8/27/01	TLKM	3125	175	0.05932203
9/3/01	TLKM	2950	-175	-0.056
9/10/01	TLKM	3175	225	0.07627119
9/17/01	TLKM	2975	-200	-0.06299213
9/24/01	TLKM	2975	0	0
10/1/01	TLKM	2650	-325	-0.1092437
10/8/01	TLKM	2425	-225	-0.08490566
10/22/01	TLKM	2925	500	0.20618557
10/29/01	TLKM	2775	-150	-0.05128205
11/5/01	TLKM	2675	-100	-0.03603604
11/12/01	TLKM	2825	150	0.05607477
11/19/01	TLKM	2800	-25	-0.00884956
11/26/01	TLKM	2750	-50	-0.01785714
12/3/01	TLKM	2750	0	0
12/10/01	TLKM	2625	-125	-0.04545455
1/8/01	TSPC	2900		
1/15/01	TSPC	2950	50	0.01724138
1/22/01	TSPC	3000	50	0.01724138
1/29/01	TSPC	2950	-50	-0.01666667

2/5/01	TSPC	3375	425	0.1440678
2/12/01	TSPC	3125	-250	-0.07407407
2/19/01	TSPC	3250	125	0.04
2/26/01	TSPC	3175	-75	-0.02307692
3/12/01	TSPC	2875	-300	-0.09448819
3/19/01	TSPC	2750	-125	-0.04347826
4/2/01	TSPC	2675	-75	-0.02727273
4/9/01	TSPC	2500	-175	-0.06542056
4/16/01	TSPC	2575	75	0.03
4/23/01	TSPC	2400	-175	-0.06796117
4/30/01	TSPC	2425	25	0.01041667
5/14/01	TSPC	2450	25	0.01030928
5/21/01	TSPC	2475	25	0.01020408
5/28/01	TSPC	2775	300	0.12121212
6/11/01	TSPC	2775	0	0
6/18/01	TSPC	3100	325	0.11711712
6/25/01	TSPC	3200	100	0.03225806
7/2/01	TSPC	3125	-75	-0.0234375
7/9/01	TSPC	3100	-25	-0.008
7/16/01	TSPC	3125	25	0.00806452
7/23/01	TSPC	3175	50	0.016
7/30/01	TSPC	3050	-125	-0.03937008
8/6/01	TSPC	2975	-75	-0.02362205
8/13/01	TSPC	2975	0	0
8/20/01	TSPC	2900	-75	-0.02521008
8/27/01	TSPC	2975	75	0.02586207
9/3/01	TSPC	2950	-25	-0.00840336
9/10/01	TSPC	2975	25	0.00847458
9/17/01	TSPC	2625	-350	-0.11764706
9/24/01	TSPC	2700	75	0.02857143
10/1/01	TSPC	2800	100	0.03703704
10/8/01	TSPC	2425	-375	-0.13392857
10/22/01	TSPC	3050	625	0.25773196
10/29/01	TSPC	3000	-50	-0.01639344
11/5/01	TSPC	3100	100	0.03333333
11/12/01	TSPC	3000	-100	-0.03225806
11/19/01	TSPC	3050	50	0.01666667
11/26/01	TSPC	3000	-50	-0.01639344
12/3/01	TSPC	2975	-25	-0.00833333
12/10/01	TSPC	3150	175	0.05882353
1/8/01	ULTJ	1175		
1/15/01	ULTJ	1225	50	0.04255319
1/22/01	ULTJ	235	-990	-0.80816327
1/29/01	ULTJ	265	30	0.12765957
2/5/01	ULTJ	255	-10	-0.03773585
2/12/01	ULTJ	235	-20	-0.07843137

2/19/01	ULTJ	240	5	0.0212766
2/26/01	ULTJ	250	10	0.04166667
3/12/01	ULTJ	225	-25	-0.1
3/19/01	ULTJ	205	-20	-0.08888889
4/2/01	ULTJ	205	0	0
4/9/01	ULTJ	195	-10	-0.04878049
4/16/01	ULTJ	200	5	0.02564103
4/23/01	ULTJ	220	20	0.1
4/30/01	ULTJ	280	60	0.27272727
5/14/01	ULTJ	390	110	0.39285714
5/21/01	ULTJ	625	235	0.6025641
5/28/01	ULTJ	1100	475	0.76
6/11/01	ULTJ	650	-450	-0.40909091
6/18/01	ULTJ	650	0	0
6/25/01	ULTJ	625	-25	-0.03846154
7/2/01	ULTJ	625	0	0
7/9/01	ULTJ	625	0	0
7/16/01	ULTJ	650	25	0.04
7/23/01	ULTJ	700	50	0.07692308
7/30/01	ULTJ	675	-25	-0.03571429
8/6/01	ULTJ	700	25	0.03703704
8/13/01	ULTJ	700	0	0
8/20/01	ULTJ	675	0	0
8/27/01	ULTJ	850	175	0.25925926
9/3/01	ULTJ	800	-50	-0.05882353
9/10/01	ULTJ	750	-50	-0.0625
9/17/01	ULTJ	750	0	0
9/24/01	ULTJ	750	0	0
10/1/01	ULTJ	725	-25	-0.03333333
10/8/01	ULTJ	725	0	0
10/22/01	ULTJ	700	-25	-0.03448276
10/29/01	ULTJ	700	0	0
11/5/01	ULTJ	650	-50	-0.07142857
11/12/01	ULTJ	675	25	0.03846154
11/19/01	ULTJ	725	50	0.07407407
11/26/01	ULTJ	700	-25	-0.03448276
12/3/01	ULTJ	675	-25	-0.03571429
12/10/01	ULTJ	650	-25	-0.03703704

LAMPIRAN III
Daftar Indeks LQ-45
Periode Januari 2000 – Desember 2000

Date	Today	akhir-awal(A2)	A2/awal (Rm)	SBI (Rbr)	RM-Rbr
1/17/00	147,859				
1/24/00	135,774	-12,085	-0.08173	0.1116	-0.19333
1/31/00	130,527	-5,247	-0.03865	0.1104	-0.14905
2/7/00	131,147	620	0.00475	0.1101	-0.10535
2/14/00	128,913	-2,234	-0.01703	0.1103	-0.12733
2/21/00	119,030	-9,883	-0.07666	0.1102	-0.18686
2/28/00	115,234	-3,796	-0.03189	0.1101	-0.14199
3/6/00	113,342	-1,892	-0.01642	0.1098	-0.12622
3/13/00	119,548	6,206	0.054755	0.1063	-0.05155
3/20/00	118,739	-809	-0.00677	0.1091	-0.11587
3/27/00	118,070	-669	-0.00563	0.1096	-0.11523
4/3/00	114,164	-3,906	-0.03308	0.1092	-0.14228
4/10/00	114,221	57	0.000499	0.1091	-0.1086
4/17/00	105,059	-9,162	-0.08021	0.1088	-0.18901
4/24/00	105,850	791	0.007529	0.1088	-0.10127
5/1/00	104,858	-992	-0.00937	0.1091	-0.11847
5/8/00	110,929	6,071	0.057897	0.1092	-0.0513
5/15/00	102,607	-8,322	-0.07502	0.1103	-0.18532
5/22/00	98,318	-4,289	-0.0418	0.1107	-0.1525
5/29/00	90,024	-8,294	-0.08436	0.1113	-0.19566
6/5/00	88,806	-1,218	-0.01353	0.1149	-0.12843
6/12/00	95,024	6,218	0.070018	0.1233	-0.05328

6/19/00	97,441	2,417	0.025436	0.1174	-0.09196
6/26/00	100,809	3,368	0.034565	0.1233	-0.08874
7/3/00	99,357	-1,452	-0.0144	0.1269	-0.1413
7/10/00	100,717	1,360	0.013688	0.1311	-0.11741
7/17/00	100,393	-324	-0.00322	0.1345	-0.13772
7/24/00	100,533	140	0.001395	0.1353	-0.13391
7/31/00	96,585	-3,948	-0.03927	0.1352	-0.17447
8/7/00	96,492	-93	-0.00096	0.1352	-0.13616
8/14/00	99,666	3,174	0.032894	0.1356	-0.10271
8/21/00	97,222	-2,444	-0.02452	0.1355	-0.16002
8/28/00	93,942	-3,280	-0.03374	0.1353	-0.16904
9/4/00	92,791	-1,151	-0.01225	0.1355	-0.14775
9/11/00	89,976	-2,815	-0.03034	0.1359	-0.16624
9/18/00	77,636	-12,340	-0.13715	0.136	-0.27315
9/25/00	78,693	1,057	0.013615	0.1362	-0.12259
10/2/00	84,022	5,329	0.067719	0.1363	-0.06858
10/9/00	78,966	-5,056	-0.06017	0.1372	-0.19737
10/16/00	78,486	-480	-0.00608	0.1373	-0.14338
10/23/00	79,912	1,426	0.018169	0.1574	-0.13923
10/30/00	76,495	-3,417	-0.04276	0.1381	-0.18086
11/6/00	79,699	3,204	0.041885	0.1389	-0.09701
11/13/00	83,262	3,563	0.044706	0.1398	-0.09509
11/20/00	83,845	583	0.007002	0.1402	-0.1332
11/27/00	85,585	1,740	0.020753	0.1415	-0.12075
12/4/00	85,502	-83	-0.00097	0.1432	-0.14417
12/11/00	83,223	-2,279	-0.02665	0.1442	-0.17085
12/18/00	82,230	-993	-0.01193	0.1433	-0.15523

LAMPIRAN IV

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_1.
Equation number: 1
Dependent variable.. AALI
Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R .70315
R Square .49442
Adjusted R Square .48343
Standard Error .03325

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.04973302	.04973302
Residuals	46	.05085604	.00110557
F =	44.98421	Signif F =	.0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
RM_RBR	.765230	.114094	.703148	6.707	.0000
(Constant)	-.032355	.016287		-1.987	.0529

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	RM_RBR
RM_RBR	1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_2.
Equation number: 1

Dependent variable.. ANTM
 Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R .47216
 R Square .22293
 Adjusted R Square .20604
 Standard Error .03753

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.01858402	.01858402
Residuals	46	.06477677	.00140819

 F = 13.19709 Signif F = .0007

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
RM_RBR	.467778	.128766	.472160	3.633	.0007
(Constant)	-.068975	.018381		-3.752	.0005

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	RM_RBR
RM_RBR	1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_3.
 Equation number: 1
 Dependent variable.. ASII
 Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R .67085
 R Square .45004
 Adjusted R Square .43809
 Standard Error .04410

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.07320310	.07320310
Residuals	46	.08945572	.00194469

 F = 37.64256 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
RM_RBR	.928398	.151319	.670851	6.135	.0000
(Constant)	-.010415	.021601		-.482	.6320

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	RM_RBR
RM_RBR	1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_4.
 Equation number: 1
 Dependent variable.. AUTO
 Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R .65482
 R Square .42879
 Adjusted R Square .41637
 Standard Error .05582

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.10759002	.10759002
Residuals	46	.14332577	.00311578

 F = 34.53071 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
RM_RBR	1.125526	.191537	.654820	5.876	.0000
(Constant)	.023762	.027342		.869	.3893

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	RM_RBR
RM_RBR	1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_5.
 Equation number: 1
 Dependent variable.. BBNI
 Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R .21533
 R Square .04637
 Adjusted R Square .02564
 Standard Error .21478

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.1031745	.10317452
Residuals	46	2.1220155	.04613077
F =	2.23657	Signif F =	.1416

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
RM_RBR	1.102188	.736996	.215329	1.496	.1416
(Constant)	.009820	.105207		.093	.9260

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	RM_RBR
RM_RBR	1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_6.
 Equation number: 1
 Dependent variable.. BCIC
 Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R .25524
 R Square .06515
 Adjusted R Square .04483
 Standard Error .10187

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.03326939	.03326939
Residuals	46	.47739780	.01037821
F =	3.20570	Signif F =	.0800

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
RM_RBR	.625881	.349567	.255243	1.790	.0800
(Constant)	-.039443	.049901		-.790	.4333

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	RM_RBR
RM_RBR	1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_7.
 Equation number: 1
 Dependent variable.. BDMN
 Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R .30169
 R Square .09102
 Adjusted R Square .07126
 Standard Error .10233

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.04823398	.04823398
Residuals	46	.48171229	.01047201
F =	4.60599	Signif F =	.0372

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
RM_RBR	.753609	.351143	.301690	2.146	.0372
(Constant)	-.039108	.050126		-.780	.4393

Correlation Matrix of Parameter Estimates

RM_RBR
RM_RBR 1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_8.
Equation number: 1
Dependent variable.. BHIT
Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R .25896
R Square .06706
Adjusted R Square .04678
Standard Error .09603

Analysis of Variance:
DF Sum of Squares Mean Square
Regression 1 .03049578 .03049578
Residuals 46 .42424312 .00922268
F = 3.30661 Signif F = .0755

----- Variables in the Equation -----
Variable B SE B Beta T Sig T
RM_RBR .599224 .329532 .258964 1.818 .0755
(Constant) -.071566 .047041 -1.521 .1350

Correlation Matrix of Parameter Estimates

RM_RBR
RM_RBR 1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_9.
Equation number: 1
Dependent variable.. BLTA
Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R .55191
R Square .30461
Adjusted R Square .28949
Standard Error .02829

Analysis of Variance:
DF Sum of Squares Mean Square
Regression 1 .01612554 .01612554
Residuals 46 .03681312 .00080029
F = 20.14973 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----
Variable B SE B Beta T Sig T
RM_RBR .435739 .097072 .551913 4.489 .0000
(Constant) -.068352 .013857 -4.933 .0000

Correlation Matrix of Parameter Estimates

RM_RBR
RM_RBR 1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_10.
Equation number: 1
Dependent variable.. BMTR
Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R .49039
R Square .24048
Adjusted R Square .22397
Standard Error .07122

Analysis of Variance:
DF Sum of Squares Mean Square
Regression 1 .07387149 .07387149
Residuals 46 .23330583 .00507187
F = 14.56495 Signif F = .0004

----- Variables in the Equation -----
Variable B SE B Beta T Sig T
RM_RBR .932627 .244373 .490393 3.816 .0004
(Constant) -.008592 .034884 -.246 .8065

Correlation Matrix of Parameter Estimates

RM_RBR
 RM_RBR 1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_11.
 Equation number: 1
 Dependent variable.. BNII
 Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R .40787
 R Square .16636
 Adjusted R Square .14824
 Standard Error .13339

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.16334209	.16334209
Residuals	46	.81851146	.01779373
F =	9.17976	Signif F = .0040	

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
RM_RBR	1.386815	.457723	.407874	3.030	.0040
(Constant)	.050544	.065340		.774	.4432

Correlation Matrix of Parameter Estimates

RM_RBR
 RM_RBR 1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_12.
 Equation number: 1
 Dependent variable.. BRPT
 Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R .44052
 R Square .19406
 Adjusted R Square .17654
 Standard Error .07320

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.05935063	.05935063
Residuals	46	.24648979	.00535847
F =	11.07603	Signif F = .0017	

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
RM_RBR	.835954	.251183	.440520	3.328	.0017
(Constant)	-.042456	.035857		-1.184	.2425

Correlation Matrix of Parameter Estimates

RM_RBR
 RM_RBR 1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_13.
 Equation number: 1
 Dependent variable.. CMNP
 Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R .48692
 R Square .23709
 Adjusted R Square .22050
 Standard Error .05653

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.04568064	.04568064
Residuals	46	.14699168	.00319547
F =	14.29543	Signif F = .0004	

```

----- Variables in the Equation -----
Variable          B          SE B          Beta          T          Sig T
RM_RBR            .733391    .193971    .486919        3.781    .0004
(Constant)       -.035005    .027690                -1.264    .2125
Correlation Matrix of Parameter Estimates
              RM_RBR
RM_RBR        1.0000000

```

Two-stage Least Squares

```

MODEL: MOD_14.
Equation number: 1
Dependent variable.. CPIN
Listwise Deletion of Missing Data

```

```

Multiple R          .55816
R Square            .31155
Adjusted R Square   .29658
Standard Error      .03988

```

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.03309905	.03309905
Residuals	46	.07314180	.00159004
F =	20.81650	Signif F =	.0000

```

----- Variables in the Equation -----
Variable          B          SE B          Beta          T          Sig T
RM_RBR            .624277    .136828    .558164        4.563    .0000
(Constant)       -.048123    .019532                -2.464    .0175
Correlation Matrix of Parameter Estimates
              RM_RBR
RM_RBR        1.0000000

```

Two-stage Least Squares

```

MODEL: MOD_15.
Equation number: 1
Dependent variable.. DVLA
Listwise Deletion of Missing Data

```

```

Multiple R          .25158
R Square            .06329
Adjusted R Square   .04293
Standard Error      .06983

```

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.01515466	.01515466
Residuals	46	.22428312	.00487572
F =	3.10819	Signif F =	.0845

```

----- Variables in the Equation -----
Variable          B          SE B          Beta          T          Sig T
RM_RBR            .422418    .239601    .251580        1.763    .0845
(Constant)       -.088799    .034203                -2.596    .0126
Correlation Matrix of Parameter Estimates
              RM_RBR
RM_RBR        1.0000000

```

Two-stage Least Squares

```

MODEL: MOD_16.
Equation number: 1
Dependent variable.. FASW
Listwise Deletion of Missing Data

```

```

Multiple R          .05713
R Square            .00326
Adjusted R Square   -.01840
Standard Error      .13111

```

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.00258892	.00258892
Residuals	46	.79076167	.01719047
F =	.15060	Signif F =	.6998

```

----- Variables in the Equation -----
Variable          B          SE B          Beta          T          Sig T
RM_RBR           -.174594    .449897    -.057125     -.388    .6998
(Constant)       -.171363    .064223    -2.668     .0105
Correlation Matrix of Parameter Estimates
              RM_RBR
RM_RBR      1.0000000

```

Two-stage Least Squares

```

MODEL: MOD_17.
Equation number: 1
Dependent variable.. GGRM
Listwise Deletion of Missing Data

```

```

Multiple R          .83048
R Square           .68970
Adjusted R Square   .68296
Standard Error      .03485

```

```

              Analysis of Variance:
              DF      Sum of Squares      Mean Square
Regression      1          .12414645          .12414645
Residuals      46          .05585298          .00121420
F =            102.24587      Signif F = .0000

```

```

----- Variables in the Equation -----
Variable          B          SE B          Beta          T          Sig T
RM_RBR           1.209029    .119568    .830485     10.112   .0000
(Constant)       .035207    .017068    2.063     .0448
Correlation Matrix of Parameter Estimates
              RM_RBR
RM_RBR      1.0000000

```

Two-stage Least Squares

```

MODEL: MOD_18.
Equation number: 1
Dependent variable.. GJTL
Listwise Deletion of Missing Data

```

```

Multiple R          .73172
R Square           .53542
Adjusted R Square   .52532
Standard Error      .05203

```

```

              Analysis of Variance:
              DF      Sum of Squares      Mean Square
Regression      1          .14353651          .14353651
Residuals      46          .12454537          .00270751
F =            53.01425      Signif F = .0000

```

```

----- Variables in the Equation -----
Variable          B          SE B          Beta          T          Sig T
RM_RBR           1.300022    .178548    .731724     7.281    .0000
(Constant)       .033808    .025488    1.326     .1912
Correlation Matrix of Parameter Estimates
              RM_RBR
RM_RBR      1.0000000

```

Two-stage Least Squares

```

MODEL: MOD_19.
Equation number: 1
Dependent variable.. HMSP
Listwise Deletion of Missing Data

```

```

Multiple R          .75246
R Square           .56619
Adjusted R Square   .55676
Standard Error      .04702

```

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.13274465	.13274465
Residuals	46	.10170650	.00221101
F =	60.03799	Signif F =	.0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
RM_RBR	1.250196	.161349	.752458	7.748	.0000
(Constant)	.041950	.023033		1.821	.0751

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	RM_RBR
RM_RBR	1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_20.
Equation number: 1
Dependent variable.. INDF
Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R	.10525
R Square	.01108
Adjusted R Square	-.01042
Standard Error	.13027

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.00874399	.00874399
Residuals	46	.78060260	.01696962
F =	.51527	Signif F =	.4765

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
RM_RBR	.320867	.446998	.105250	.718	.4765
(Constant)	-.112567	.063809		-1.764	.0844

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	RM_RBR
RM_RBR	1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_21.
Equation number: 1
Dependent variable.. INDR
Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R	.56808
R Square	.32271
Adjusted R Square	.30799
Standard Error	.04812

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.05074453	.05074453
Residuals	46	.10649850	.00231518
F =	21.91813	Signif F =	.0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
RM_RBR	.772973	.165106	.568079	4.682	.0000
(Constant)	-.033309	.023569		-1.413	.1643

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	RM_RBR
RM_RBR	1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_22.
Equation number: 1
Dependent variable.. INKP
Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R	.69061
R Square	.47694
Adjusted R Square	.46557
Standard Error	.05430

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.12369328	.12369328
Residuals	46	.13565502	.00294902

F = 41.94383 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
RM_RBR	1.206821	.186341	.690608	6.476	.0000
(Constant)	.018526	.026600		.696	.4896

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	RM_RBR
RM_RBR	1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_23.
 Equation number: 1
 Dependent variable.. INTP
 Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R .06209
 R Square .00386
 Adjusted R Square -.01780
 Standard Error .06463

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.00074367	.00074367
Residuals	46	.19216693	.00417754

F = .17802 Signif F = .6750

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
RM_RBR	.093575	.221784	.062089	.422	.6750
(Constant)	-.123292	.031660		-3.894	.0003

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	RM_RBR
RM_RBR	1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_24.
 Equation number: 1
 Dependent variable.. ISAT
 Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R .70593
 R Square .49834
 Adjusted R Square .48743
 Standard Error .04787

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.10473099	.10473099
Residuals	46	.10542854	.00229192

F = 45.69565 Signif F = .0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
RM_RBR	1.110471	.164274	.705932	6.760	.0000
(Constant)	.012860	.023450		.548	.5861

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	RM_RBR
RM_RBR	1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_25.
 Equation number: 1
 Dependent variable.. JIHD
 Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R .59608
 R Square .35531
 Adjusted R Square .34130
 Standard Error .06044

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.09261059	.09261059
Residuals	46	.16803348	.00365290
F =	25.35261	Signif F =	.0000

----- Variables in the Equation -----
 Variable B SE B Beta T Sig T
 RM_RBR 1.044239 .207390 .596083 5.035 .0000
 (Constant) .006161 .029605 .208 .8361

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	RM_RBR
RM_RBR	1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_26.
 Equation number: 1
 Dependent variable.. KLBF
 Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R .37026
 R Square .13710
 Adjusted R Square .11834
 Standard Error .08605

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.05411650	.05411650
Residuals	46	.34061946	.00740477
F =	7.30833	Signif F =	.0096

----- Variables in the Equation -----
 Variable B SE B Beta T Sig T
 RM_RBR .798242 .295274 .370264 2.703 .0096
 (Constant) -.038039 .042151 -.902 .3715

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	RM_RBR
RM_RBR	1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_27.
 Equation number: 1
 Dependent variable.. KOMI
 Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R .45622
 R Square .20814
 Adjusted R Square .19092
 Standard Error .14766

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.2636093	.26360931
Residuals	46	1.0029186	.02180258
F =	12.09074	Signif F =	.0011

----- Variables in the Equation -----
 Variable B SE B Beta T Sig T
 RM_RBR 1.761773 .506668 .456219 3.477 .0011
 (Constant) .123201 .072327 1.703 .0952

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	RM_RBR
RM_RBR	1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_28.
 Equation number: 1
 Dependent variable.. LPBN

Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R .17421
 R Square .03035
 Adjusted R Square .00927
 Standard Error .06747

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.00655406	.00655406
Residuals	46	.20939935	.00455216
F =	1.43977	Signif F =	.2363

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
RM_RBR	.277795	.231515	.174211	1.200	.2363
(Constant)	-.114732	.033049		-3.472	.0011

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	RM_RBR
RM_RBR	1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_29.

Equation number: 1

Dependent variable.. LPLI

Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R .52645
 R Square .27715
 Adjusted R Square .26144
 Standard Error .09065

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.14493871	.14493871
Residuals	46	.37802037	.00821783
F =	17.63709	Signif F =	.0001

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
RM_RBR	1.306357	.311063	.526451	4.200	.0001
(Constant)	.030271	.044405		.682	.4988

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	RM_RBR
RM_RBR	1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_30.

Equation number: 1

Dependent variable.. LPPS

Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R .63080
 R Square .39790
 Adjusted R Square .38481
 Standard Error .07031

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.15028245	.15028245
Residuals	46	.22740346	.00494355
F =	30.39968	Signif F =	.0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
RM_RBR	1.330221	.241262	.630796	5.514	.0000
(Constant)	.033357	.034440		.969	.3378

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	RM_RBR
RM_RBR	1.0000000



Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_31.
 Equation number: 1
 Dependent variable.. LSIP
 Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R .50506
 R Square .25509
 Adjusted R Square .23890
 Standard Error .05425

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.04636659	.04636659
Residuals	46	.13539952	.00294347
F =	15.75237	Signif F = .0003	

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
RM_RBR	.738877	.186166	.505064	3.969	.0003
(Constant)	-.030384	.026575		-1.143	.2588

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	RM_RBR
RM_RBR	1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_32.
 Equation number: 1
 Dependent variable.. LTLS
 Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R .58549
 R Square .34279
 Adjusted R Square .32851
 Standard Error .04370

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.04582394	.04582394
Residuals	46	.08785356	.00190986
F =	23.99335	Signif F = .0000	

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
RM_RBR	.734541	.149958	.585487	4.898	.0000
(Constant)	-.038449	.021407		-1.796	.0790

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	RM_RBR
RM_RBR	1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_33.
 Equation number: 1
 Dependent variable.. MEDC
 Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R .20992
 R Square .04407
 Adjusted R Square .02329
 Standard Error .13047

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.03609561	.03609561
Residuals	46	.78300276	.01702180
F =	2.12055	Signif F = .1521	

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
RM_RBR	.651924	.447685	.209923	1.456	.1521
(Constant)	-.051837	.063907		-.811	.4215

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	RM_RBR
RM_RBR	1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_34.
Equation number: 1
Dependent variable.. MKDO
Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R .05568
R Square .00310
Adjusted R Square -.01857
Standard Error .03305

Analysis of Variance:
DF Sum of Squares Mean Square
Regression 1 .00015624 .00015624
Residuals 46 .05023355 .00109203
F = .14307 Signif F = .7070

----- Variables in the Equation -----
Variable B SE B Beta T Sig T
RM_RBR .042890 .113393 .055683 .378 .7070
(Constant) -.105091 .016187 -6.492 .0000

Correlation Matrix of Parameter Estimates
RM_RBR
RM_RBR 1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_35.
Equation number: 1
Dependent variable.. MLIA
Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R .52702
R Square .27775
Adjusted R Square .26205
Standard Error .05815

Analysis of Variance:
DF Sum of Squares Mean Square
Regression 1 .05982564 .05982564
Residuals 46 .15556620 .00338187
F = 17.69009 Signif F = .0001

----- Variables in the Equation -----
Variable B SE B Beta T Sig T
RM_RBR .839292 .199548 .527022 4.206 .0001
(Constant) -.019090 .028486 -.670 .5061

Correlation Matrix of Parameter Estimates
RM_RBR
RM_RBR 1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_36.
Equation number: 1
Dependent variable.. MLPL
Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R .44850
R Square .20115
Adjusted R Square .18378
Standard Error .08656

Analysis of Variance:
DF Sum of Squares Mean Square
Regression 1 .08679186 .08679186
Residuals 46 .34468580 .00749317
F = 11.58280 Signif F = .0014

----- Variables in the Equation -----
Variable B SE B Beta T Sig T
RM_RBR 1.010902 .297031 .448498 3.403 .0014
(Constant) -.005473 .042401 -.129 .8979

Correlation Matrix of Parameter Estimates

RM_RBR
RM_RBR 1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_37.
Equation number: 1
Dependent variable.. MPPA
Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R .50418
R Square .25419
Adjusted R Square .23798
Standard Error .06762

Analysis of Variance:
DF Sum of Squares Mean Square
Regression 1 .07168354 .07168354
Residuals 46 .21032092 .00457219
F = 15.67815 Signif F = .0003

----- Variables in the Equation -----
Variable B SE B Beta T Sig T
RM_RBR .918712 .232023 .504175 3.960 .0003
(Constant) -.011808 .033122 -.357 .7231

Correlation Matrix of Parameter Estimates

RM_RBR
RM_RBR 1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_38.
Equation number: 1
Dependent variable.. MTDL
Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R .49725
R Square .24726
Adjusted R Square .23089
Standard Error .07888

Analysis of Variance:
DF Sum of Squares Mean Square
Regression 1 .09400576 .09400576
Residuals 46 .28618900 .00622150
F = 15.10982 Signif F = .0003

----- Variables in the Equation -----
Variable B SE B Beta T Sig T
RM_RBR 1.052075 .270656 .497249 3.887 .0003
(Constant) -.012905 .038636 -.334 .7399

Correlation Matrix of Parameter Estimates

RM_RBR
RM_RBR 1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_39.
Equation number: 1
Dependent variable.. MYOR
Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R .55912
R Square .31262
Adjusted R Square .29767
Standard Error .07819

Analysis of Variance:
DF Sum of Squares Mean Square
Regression 1 .12790438 .12790438
Residuals 46 .28123868 .00611388
F = 20.92031 Signif F = .0000

```

----- Variables in the Equation -----
Variable          B          SE B          Beta          T          Sig T
RM_RBR           1.227191    .268305    .559120     4.574    .0000
(Constant)        .035264    .038301             .921    .3620
Correlation Matrix of Parameter Estimates
              RM_RBR
RM_RBR       1.0000000

```

Two-stage Least Squares

```

MODEL: MOD_40.
Equation number: 1
Dependent variable.. PNBN
Listwise Deletion of Missing Data

```

```

Multiple R          .50682
R Square            .25687
Adjusted R Square   .24071
Standard Error      .07780

```

```

              Analysis of Variance:
              DF      Sum of Squares      Mean Square
Regression      1          .09623279          .09623279
Residuals      46          .27840782          .00605234
F =             15.90009          Signif F = .0002

```

```

----- Variables in the Equation -----
Variable          B          SE B          Beta          T          Sig T
RM_RBR           1.064464    .266951    .506820     3.987    .0002
(Constant)       -.002197    .038107             -.058    .9543
Correlation Matrix of Parameter Estimates
              RM_RBR
RM_RBR       1.0000000

```

Two-stage Least Squares

```

MODEL: MOD_41.
Equation number: 1
Dependent variable.. RALS
Listwise Deletion of Missing Data

```

```

Multiple R          .68637
R Square            .47110
Adjusted R Square   .45960
Standard Error      .05588

```

```

              Analysis of Variance:
              DF      Sum of Squares      Mean Square
Regression      1          .12793506          .12793506
Residuals      46          .14363186          .00312243
F =             40.97289          Signif F = .0000

```

```

----- Variables in the Equation -----
Variable          B          SE B          Beta          T          Sig T
RM_RBR           1.227339    .191741    .686367     6.401    .0000
(Constant)        .043236    .027371             1.580    .1210
Correlation Matrix of Parameter Estimates
              RM_RBR
RM_RBR       1.0000000

```

Two-stage Least Squares

```

MODEL: MOD_42.
Equation number: 1
Dependent variable.. RMBA
Listwise Deletion of Missing Data

```

```

Multiple R          .15727
R Square            .02473
Adjusted R Square   .00353
Standard Error      .81468

```

```

              Analysis of Variance:
              DF      Sum of Squares      Mean Square
Regression      1          .774289          .77428943
Residuals      46          30.530063          .66369703
F =             1.16663          Signif F = .2857

```

```

----- Variables in the Equation -----
Variable          B          SE B          Beta          T          Sig T
RM_RBR           -3.019404    2.795468    -.157271     -1.080    .2857
(Constant)       -.449362     .399055                    -1.126    .2660
Correlation Matrix of Parameter Estimates
              RM_RBR
RM_RBR       1.0000000

```

Two-stage Least Squares

```

MODEL: MOD_43.
Equation number: 1
Dependent variable.. SMCB
Listwise Deletion of Missing Data

```

```

Multiple R          .34942
R Square           .12210
Adjusted R Square   .10301
Standard Error      .16025

```

```

Analysis of Variance:
              DF      Sum of Squares      Mean Square
Regression     1          .1642932          .16429322
Residuals     46          1.1813082          .02568061
F =           6.39756      Signif F = .0149

```

```

----- Variables in the Equation -----
Variable          B          SE B          Beta          T          Sig T
RM_RBR           1.390847    .549886     .349423     2.529    .0149
(Constant)       .068535     .078497                    .873    .3871
Correlation Matrix of Parameter Estimates
              RM_RBR
RM_RBR       1.0000000

```

Two-stage Least Squares

```

MODEL: MOD_44.
Equation number: 1
Dependent variable.. SMGR
Listwise Deletion of Missing Data

```

```

Multiple R          .57744
R Square           .33344
Adjusted R Square   .31895
Standard Error      .05203

```

```

Analysis of Variance:
              DF      Sum of Squares      Mean Square
Regression     1          .06230484          .06230484
Residuals     46          .12455065          .00270762
F =           23.01090      Signif F = .0000

```

```

----- Variables in the Equation -----
Variable          B          SE B          Beta          T          Sig T
RM_RBR           .856506     .178552     .577441     4.797    .0000
(Constant)      -.019246     .025488                    -.755    .4540
Correlation Matrix of Parameter Estimates
              RM_RBR
RM_RBR       1.0000000

```

Two-stage Least Squares

```

MODEL: MOD_45.
Equation number: 1
Dependent variable.. TINS
Listwise Deletion of Missing Data

```

```

Multiple R          .72184
R Square           .52105
Adjusted R Square   .51064
Standard Error      .04351

```


Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.09473046	.09473046
Residuals	46	.08707667	.00189297
F =	50.04327	Signif F =	.0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
RM_RBR	1.056123	.149294	.721837	7.074	.0000
(Constant)	-.005117	.021312		-.240	.8113

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	RM_RBR
RM_RBR	1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_46.
Equation number: 1
Dependent variable.. TKIM
Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R	.68338
R Square	.46701
Adjusted R Square	.45542
Standard Error	.04489

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.08123665	.08123665
Residuals	46	.09271439	.00201553
F =	40.30535	Signif F =	.0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
RM_RBR	.978015	.154051	.683380	6.349	.0000
(Constant)	-.017697	.021991		-.805	.4251

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	RM_RBR
RM_RBR	1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_47.
Equation number: 1
Dependent variable.. TLKM
Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R	.85404
R Square	.72938
Adjusted R Square	.72350
Standard Error	.02498

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.07734521	.07734521
Residuals	46	.02869680	.00062384
F =	123.98174	Signif F =	.0000

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
RM_RBR	.954303	.085705	.854039	11.135	.0000
(Constant)	-.009035	.012234		-.738	.4640

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	RM_RBR
RM_RBR	1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_48.
Equation number: 1
Dependent variable.. TSPC
Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R	.43087
R Square	.18565



Adjusted R Square .16794
 Standard Error .05287

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.02930797	.02930797
Residuals	46	.12856179	.00279482

F = 10.48653 Signif F = .0022

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
RM_RBR	.587439	.181404	.430867	3.238	.0022
(Constant)	-.053919	.025896		-2.082	.0429

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	RM_RBR
RM_RBR	1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_49.
 Equation number: 1
 Dependent variable.. ULTJ
 Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R .54466
 R Square .29666
 Adjusted R Square .28137
 Standard Error .04456

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.03852778	.03852778
Residuals	46	.09134487	.00198576

F = 19.40205 Signif F = .0001

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
RM_RBR	.673529	.152909	.544663	4.405	.0001
(Constant)	-.032422	.021828		-1.485	.1443

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	RM_RBR
RM_RBR	1.0000000

Two-stage Least Squares

MODEL: MOD_50.
 Equation number: 1
 Dependent variable.. UNTR
 Listwise Deletion of Missing Data

Multiple R .17298
 R Square .02992
 Adjusted R Square .00883
 Standard Error .15619

Analysis of Variance:

	DF	Sum of Squares	Mean Square
Regression	1	.0346147	.03461474
Residuals	46	1.1222337	.02439639

F = 1.41885 Signif F = .2397

----- Variables in the Equation -----

Variable	B	SE B	Beta	T	Sig T
RM_RBR	.638411	.535960	.172979	1.191	.2397
(Constant)	-.068596	.076509		-.897	.3746

Correlation Matrix of Parameter Estimates

	RM_RBR
RM_RBR	1.0000000