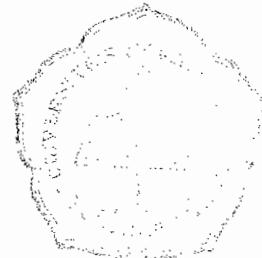


# **REAKSI PASAR MODAL INDONESIA TERHADAP PEMECAHAN SAHAM**

## **SKRIPSI**

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



**Oleh:**

**Kusnatalia Tjie Putra**

**NIM: 012114207**

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
JURUSAN AKUNTANSI  
FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS SANATA DHARMA  
YOGYAKARTA  
2006**

# **REAKSI PASAR MODAL INDONESIA TERHADAP PEMECAHAN SAHAM**

## **SKRIPSI**

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



**Oleh:**  
**Kusnatalia Tjie Putra**  
**NIM: 012114207**

**PROGRAM STUDI AKUNTANSI  
JURUSAN AKUNTANSI  
FAKULTAS EKONOMI  
UNIVERSITAS SANATA DHARMA  
YOGYAKARTA  
2006**

## **SKRIPSI**

### **REAKSI PASAR MODAL INDONESIA TERHADAP PEMECAHAN SAHAM**

Oleh:

Kusnatalia Tjie Putra

NIM: 012114207

Telah disetujui oleh:

Pembimbing I



Tanggal: 5 September 2005

Lisia Apriani, S.E., M.Si., Akt.

Pembimbing II



Tanggal: 9 September 2005

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

**SKRIPSI**  
**REAKSI PASAR MODAL INDONESIA TERHADAP**  
**PEMECAHAN SAHAM**

Dipersiapkan dan ditulis oleh

Kusnatalia Tjie Putra

NIM: 012114207

Telah dipertahankan di depan Panitia Penguji  
pada tanggal 6 Januari 2006  
dan dinyatakan memenuhi syarat

Susunan Panitia Penguji

Nama Lengkap

Tanda Tangan

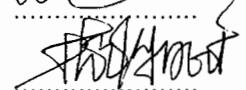
Ketua Dra. YFM Gien Agustinawansari, M.M., Akt.



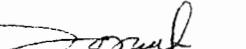
Sekretaris Lisia Apriani, S.E., M.Si., Akt.



Anggota Lisia Apriani, S.E., M.Si., Akt.



Anggota Lilis Setiawati, S.E., M.Si., Akt.



Anggota Drs. Yusef Widya Karsana, M.Si., Akt.

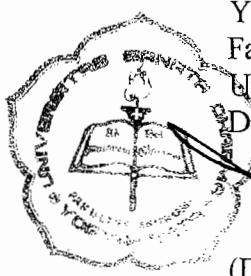


Yogyakarta, 30 Januari 2006

Fakultas Ekonomi

Universitas Sanata Dharma

Dekan,



(Drs. Alex Kahu Lantum, M.S.)



## **PERSEMBAHAN**

*Bersukacitalah dalam pengharapan,  
sabarlah dalam kesesakan,  
dan bertekunlah dalam doa.*

*(Roma 12: 12)*

*Percayalah kepada TUHAN dengan segenap hatimu,  
dan janganlah bersandar kepada pengertianmu sendiri.*

*(Amzal 3: 5)*

*Skripsi ini kupersembahkan untuk:*

- *Papa dan Mama Tersayang*
- *Ciciku Meme*

## **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, 30 Januari 2006

Penulis

Kusnatalia Tjie Putra

## **ABSTRAK**

### **REAKSI PASAR MODAL INDONESIA TERHADAP PEMECAHAN SAHAM**

**Kusnatalia Tjie Putra**

**Universitas Sanata Dharma**

**Yogyakarta**

**2006**

Tujuan penelitian ini adalah untuk melihat reaksi pasar modal Indonesia terhadap peristiwa pemecahan saham. Sampel yang diambil sebanyak 35 perusahaan yang melakukan pemecahan saham pada tahun 2000-2003 dan tidak bersamaan dengan *event* lain seperti *right issue*, saham bonus dan pembagian dividen baik dalam bentuk dividen saham maupun dividen tunai. Teknik analisis data yang digunakan adalah metode *event study* untuk mengetahui apakah pasar bereaksi terhadap peristiwa pemecahan saham.

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa hanya pada hari ke-1 setelah *event date* yang menghasilkan *abnormal return* yang signifikan. Hal ini berarti pasar bereaksi terhadap peristiwa pemecahan saham.

## **ABSTRACT**

### **THE REACTION OF INDONESIAN CAPITAL MARKET TOWARD STOCK SPLIT**

**Kusnatalia Tjie Putra**

**Sanata Dharma University**

**Yogyakarta**

**2006**

The purpose of this research was to observe the reaction of Indonesian capital market toward stock split event. The companies taken as samples were 35 companies which did stock split in 2000-2003 and did not occur at the same time with another event such as right issue, bonus share and dividend distribution either in the form of stock dividend or cash dividend. The technique used in the data analysis was event study method to know whether the market react toward stock split event.

The result of this research indicated that only in day 1 (first day) after event date which produced significant abnormal return. It means the market react toward stock split event.

## **KATA PENGANTAR**

Penulis memanjatkan puji dan syukur kepada Tuhan Yang Maha Esa atas segala rahmat dan karuniaNya, sehingga penulis dapat menyelesaikan skripsi yang berjudul “Reaksi Pasar Modal Indonesia terhadap Pemecahan Saham”. Skripsi ini disusun dalam rangka memenuhi salah satu syarat untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi, Jurusan Akuntansi, Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.

Penulis dapat menyelesaikan skripsi ini dengan baik karena banyak mendapat bantuan dan dukungan dari berbagai pihak. Pada kesempatan ini penulis mengucapkan terima kasih kepada :

1. Drs. Alex Kahu Lantum, M.S. selaku Dekan Fakultas Ekonomi Universitas Sanata Dharma.
2. Ir. Drs. Hansiadi YH., M.Si., Akt. selaku Ketua Program Studi Akuntansi Universitas Sanata Dharma.
3. Lisia Apriani, S.E., M.Si., Akt. selaku dosen pembimbing I yang telah membimbing dan memberi masukan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
4. Lilis Setiawati, S.E., M.Si., Akt. selaku dosen pembimbing II yang telah membimbing dan memberi masukan kepada penulis dalam penyusunan skripsi ini.
5. Seluruh dosen dan karyawan Fakultas Ekonomi Universitas Sanata Dharma yang telah memberikan bantuan selama penulis kuliah di Universitas Sanata Dharma.

6. Seluruh karyawan Pojok BEJ Universitas Sanata Dharma dan PPA UGM yang telah memberikan data.
7. Papa dan Mama atas dukungan, doa, kasih sayang, kesabaran, semangat dan dorongan dalam menyelesaikan skripsi ini.
8. Ciciku Meme atas segala nasehat dan dorongannya.
9. Temanku Iwan atas waktu dan pinjaman komputernya.
10. Wa Gin, Ci Lea, Ko Deni, Pek Gi, Koh Song, Koh Lian, Wa Kiong dan Bapak dan Ibu drg. A. Edie Susanto, terima kasih atas bantuan dananya.
11. Bapak dan Ibu Buchanan, terima kasih banyak atas kebaikan dan ketulusan hatinya sehingga saya dapat melanjutkan pendidikan ke jenjang yang lebih tinggi.
12. Mas Suhu terima kasih atas bantuan, saran-saran dan masukan yang telah diberikan. Terima kasih juga atas pinjaman bukunya.
13. Sahabatku Ella dan Ratna, terima kasih atas bantuan, nasehat dan semangat yang kalian berikan. Terima kasih juga atas kebersamaan kita menjalani masa-masa kuliah.
14. Temanku Yuli atas semangat yang telah kau berikan. Buat Upie terima kasih kamu mau menemaniku mencari data.
15. Teman-teman MPT: Wulan, Deni, Rini, Heri, Elva, Nita dan Mbak Ria, terima kasih atas kebersamaan kita selama kuliah MPT.
16. Buat semua pihak yang tidak dapat penulis sebutkan satu persatu, terima kasih atas bantuannya.

Penulis menyadari bahwa skripsi ini masih jauh dari sempurna. Penulis menerima kritik dan saran dari semua pihak. Penulis berharap skripsi ini dapat bermanfaat bagi semua pihak yang membutuhkan.

Penulis

## DAFTAR ISI

	Halaman
HALAMAN JUDUL .....	i
HALAMAN PERSETUJUAN PEMBIMBING.....	ii
HALAMAN PENGESAHAN.....	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN.....	iv
HALAMAN PERNYATAAN KEASLIAN KARYA.....	v
ABSTRAK .....	vi
ABSTRACT .....	vii
KATA PENGANTAR .....	viii
DAFTAR ISI.....	xi
DAFTAR TABEL.....	xiv
DAFTAR GAMBAR .....	xv
DAFTAR LAMPIRAN.....	xvi
BAB I PENDAHULUAN .....	1
A. Latar Belakang Masalah .....	1
B. Rumusan Masalah.....	2
C. Batasan Masalah .....	3
D. Tujuan Penelitian.....	3
E. Manfaat Penelitian.....	3
F. Sistematika Penulisan.....	4
BAB II LANDASAN TEORI.....	5

A. Pengertian Pasar Modal .....	5
B. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keberhasilan Pasar Modal .....	5
C. <i>Corporate Action</i> .....	6
D. Studi Peristiwa .....	7
E. Efisiensi Pasar.....	9
F. Pengertian Pemecahan Saham ( <i>Stock Split</i> ) .....	11
G. Alasan Dilakukan Pemecahan Saham .....	12
H. Manfaat Pemecahan saham .....	12
I. Teori Pemecahan Saham .....	13
J. Jenis Pemecahan Saham .....	14
K. Perlakuan Akuntansi Pemecahan Saham.....	15
L. <i>Abnormal Return</i> .....	16
M. Telaah Studi Terdahulu .....	18
N. Hipotesis .....	19
<b>BAB III METODE PENELITIAN.....</b>	<b>20</b>
A. Jenis Penelitian .....	20
B. Lokasi dan Waktu Penelitian.....	20
C. Subyek dan Obyek Penelitian.....	20
D. Populasi dan Sampel.....	20
E. Periode Estimasi dan Periode Peristiwa .....	21
F. Data yang Dikumpulkan .....	21
G. Teknik Pengumpulan Data .....	22
H. Teknik Analisis Data .....	22

BAB IV	GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN.....	27
	A. Bursa Efek Jakarta (BEJ).....	27
	B. Deskripsi Data .....	27
	C. Data Perusahaan.....	29
BAB V	ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN.....	41
	A. Analisis Data.....	41
	B. Pembahasan .....	47
BAB VI	PENUTUP .....	49
	A. Kesimpulan.....	49
	B. Keterbatasan Penelitian .....	49
	C. Saran .....	50

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

## **DAFTAR TABEL**

	Halaman
Tabel 4.1 Sampel 35 Perusahaan .....	28
Tabel 5.1 Hasil Perhitungan Z-hitung .....	45
Tabel 5.2 Hasil Keputusan Ada/Tidaknya <i>Abnormal Return</i> di Sekitar Tanggal Pengumuman Pemecahan Saham .....	47

## **DAFTAR GAMBAR**

	Halaman
Gambar 2.1 Kandungan Informasi Suatu Pengumuman .....	8
Grafik 5.1 Rata-rata <i>Abnormal Return</i> Selama Periode Peristiwa.....	44

## **DAFTAR LAMPIRAN**

- Lampiran 1. Harga Saham Emiten dan Indeks Harga Saham Gabungan Selama Periode Estimasi dan Periode Peristiwa
- Lampiran 2. Hasil Perhitungan *Actual Return* Selama Periode Estimasi,  $\bar{R}_i$  dan  $KSE_i$
- Lampiran 3. Hasil Perhitungan *Return* Pasar Selama Periode Estimasi
- Lampiran 4. Hasil Perhitungan *Actual Return* dan *Return* Pasar Selama Periode Peristiwa
- Lampiran 5. Beta dan Alfa Saham Individual
- Lampiran 6. Hasil Perhitungan *Expected Return* Selama Periode Peristiwa
- Lampiran 7. Hasil Perhitungan  $AR_{i,t}$  dan  $\bar{AR}_i$
- Lampiran 8. Hasil Perhitungan  $SAR_{i,t}$
- Lampiran 9. Hasil Perhitungan *Actual return* Secara Lengkap pada H0
- Lampiran 10. Tabel Luas Kurva Normal

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **A. Latar Belakang Masalah**

Informasi memegang peranan penting dalam transaksi perdagangan di pasar modal. Para pelaku pasar modal sangat membutuhkan setiap informasi yang dapat mempengaruhi naik turunnya harga surat berharga di pasar modal. Informasi tersebut berkaitan dengan pengambilan keputusan yang dilakukan oleh para investor untuk memilih portofolio investasi yang efisien. Ada berbagai informasi yang dipublikasikan di pasar modal baik informasi yang mempengaruhi sebagian perusahaan maupun seluruh perusahaan. Beberapa informasi tersebut adalah penggabungan usaha (merger), pemecahan saham, pembagian dividen saham dan lain-lain.

Pemecahan saham (*stock split*) digunakan oleh manajemen untuk menjaga agar harga saham tidak menjadi terlalu mahal. Harga saham yang terlalu tinggi akan mengurangi kemampuan investor untuk membeli saham. Hal tersebut yang mendorong perusahaan melakukan *stock split*.

Secara teoritis, *stock split* hanya meningkatkan jumlah lembar saham dan tidak memiliki nilai ekonomis. Meskipun demikian, pemecahan saham merupakan alat yang penting dalam praktik pasar modal.

Menurut *signaling theory*, pengumuman pemecahan saham dianggap sebagai sinyal yang diberikan oleh manajer kepada publik bahwa perusahaan memiliki prospek yang bagus di masa depan. Reaksi pasar terhadap pemecahan saham sebenarnya bukan terhadap tindakan pemecahan saham itu

sendiri, melainkan terhadap prospek perusahaan di masa depan yang disinyalkan oleh pemecahan saham.

*Stock split* merupakan suatu peristiwa (*event*) yang dipublikasikan sebagai pengumuman. Pengumuman *stock split* mengandung informasi (*information content*) jika menimbulkan reaksi pasar setelah pengumuman tersebut diterima oleh pasar. Reaksi pasar ini dapat diukur dengan adanya *abnormal return* yang diterima oleh para pelaku pasar. Sebaliknya, jika pengumuman *stock split* tidak memiliki kandungan informasi maka tidak ada *abnormal return* pada pasar (Kurniawati, 2003: 267).

Penelitian mengenai kandungan informasi sudah banyak dilakukan. Fama et al. (1969) yang dikutip oleh Jogiyanto (2003: 417) mengadakan penelitian dengan menggunakan sampel sebanyak 940 perusahaan yang melakukan *stock split*. Hasil penelitian menunjukkan bahwa 30 bulan sebelum pengumuman *stock split* terdapat *abnormal return*. Pada saat pengumuman *stock split* dan hari-hari setelah *stock split* tidak terdapat *abnormal return*. Hal ini menunjukkan bahwa pasar tidak bereaksi terhadap pengumuman *stock split*. Indarwati (2001) melakukan penelitian tentang reaksi pasar modal terhadap pengumuman pemecahan saham. Hasil penelitian menunjukkan bahwa tidak terdapat *abnormal return* pada hari-hari di seputar tanggal pengumuman.

## B. Rumusan Masalah

Apakah pasar modal Indonesia bereaksi terhadap pemecahan saham (*stock split*)?

### **C. Batasan Masalah**

Pada penelitian ini, penulis membatasi perusahaan-perusahaan yang melakukan pemecahan saham pada tahun 2000 sampai dengan 2003 di Bursa Efek Jakarta dan tidak mengeluarkan pengumuman lain seperti pembagian dividen, *right issue* dan lain-lain. Reaksi pasar modal terhadap pemecahan saham diukur menggunakan *abnormal return*.

### **D. Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian ini adalah untuk melihat reaksi pasar modal Indonesia terhadap peristiwa pemecahan saham.

### **E. Manfaat Penelitian**

#### **1. Bagi Investor**

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan pertimbangan dalam melakukan investasi dan memberikan informasi tentang reaksi pasar modal terhadap pemecahan saham.

#### **2. Bagi Universitas Sanata Dharma**

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menambah wacana dan referensi bagi mahasiswa lain yang akan melakukan penelitian sejenis.

#### **3. Bagi Penulis**

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menjadi sarana untuk menerapkan teori yang diperoleh di bangku kuliah.

## F. Sistematika Penulisan

### BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian dan sistematika penulisan.

### BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang teori-teori yang digunakan sebagai landasan dalam penelitian yang dilakukan.

### BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini berisi jenis penelitian, lokasi dan waktu penelitian, subyek dan obyek penelitian, populasi dan sampel, periode estimasi dan periode peristiwa, data yang dikumpulkan, teknik pengumpulan data dan teknik analisis data.

### BAB IV GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini berisikan gambaran umum perusahaan-perusahaan yang dijadikan sampel dalam penelitian.

### BAB V ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi analisis data yang sudah dilakukan oleh peneliti dan pembahasan masalah.

### BAB VI PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan, keterbatasan penelitian dan saran untuk penelitian berikutnya.

## **BAB II**

### **LANDASAN TEORI**

#### **A. Pengertian Pasar Modal**

Pengertian pasar modal secara umum adalah suatu sistem keuangan yang terorganisasi, termasuk di dalamnya adalah bank-bank komersial dan semua lembaga perantara di bidang keuangan, serta keseluruhan surat-surat berharga yang beredar (Sunariyah, 2003: 4). Menurut Gilarso (1992: 293), pasar modal adalah pasar dimana diperjualbelikan dana-dana jangka panjang seperti saham, obligasi dan surat-surat berharga lain yang berjangka waktu lebih dari satu tahun.

#### **B. Faktor-faktor yang Mempengaruhi Keberhasilan Pasar Modal**

Faktor-faktor yang mempengaruhi keberhasilan pasar modal antara lain adalah (Husnan, 1998: 8):

1. *Supply sekuritas.*

Faktor ini berarti harus banyak perusahaan yang bersedia menerbitkan sekuritas di pasar modal.

2. *Demand akan sekuritas.*

Faktor ini berarti harus terdapat anggota masyarakat yang memiliki jumlah dana yang cukup besar untuk dipergunakan membeli sekuritas-sekuritas yang ditawarkan.

### 3. Kondisi politik dan ekonomi.

Kondisi politik yang stabil akan ikut membantu pertumbuhan ekonomi yang pada akhirnya mempengaruhi *supply* dan *demand* akan sekuritas.

### 4. Masalah hukum dan peraturan.

Pembeli sekuritas pada dasarnya mengandalkan diri pada informasi yang disediakan oleh perusahaan-perusahaan yang menerbitkan sekuritas. Oleh karena itu, kebenaran informasi menjadi sangat penting. Peraturan yang melindungi pemodal dari informasi yang tidak benar dan menyesatkan menjadi mutlak diperlukan.

### 5. Keberadaan lembaga yang mengatur dan mengawasi kegiatan pasar modal dan berbagai lembaga yang memungkinkan dilakukan transaksi secara efisien.

Kegiatan di pasar modal pada dasarnya merupakan kegiatan yang dilakukan oleh pemilik dana dan pihak yang memerlukan dana secara langsung. Dengan demikian, peran informasi yang dapat diandalkan kebenarannya dan cepat tersedianya menjadi sangat penting. Di samping itu, transaksi harus dapat dilakukan dengan efisien. Diperlukan berbagai lembaga dan profesi yang menjamin persyaratan-persyaratan tersebut dapat terpenuhi.

## C. *Corporate Action*

Menurut Darmadji dan Fakhruddin (2001: 123), *corporate action* adalah aktivitas emiten yang berpengaruh terhadap jumlah saham yang beredar maupun berpengaruh terhadap harga saham di pasar. *Corporate action* merupakan berita yang umumnya menyedot perhatian pihak-pihak yang terkait di pasar modal khususnya para pemegang saham.

Jenis-jenis *corporate action* adalah sebagai berikut (Darmadji & Fakhruddin, 2001: 123):

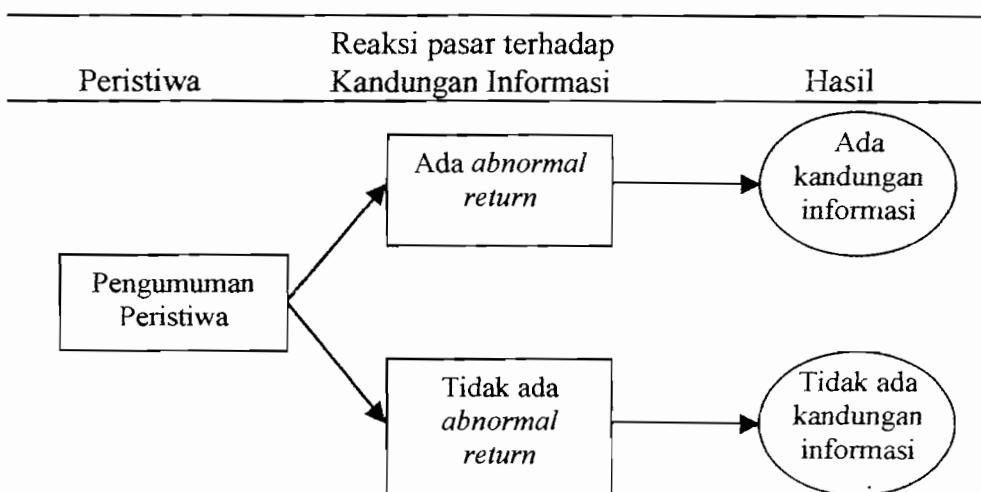
1. *Right issue* merupakan pengeluaran saham baru dalam rangka penambahan modal perusahaan, namun terlebih dahulu ditawarkan kepada pemegang saham saat ini (*existing shareholder*). Dengan kata lain, pemegang saham memiliki hak *preemptive rights* atau hak memesan efek terlebih dahulu atas saham-saham baru tersebut.
2. *Stock split* adalah pemecahan nilai nominal saham menjadi pecahan yang lebih kecil.
3. Saham bonus merupakan bonus pembagian saham baru untuk para pemegang saham, dimana pembagian saham bonus ini ditujukan sebagai bentuk *reward*. Saham bonus berasal dari agio saham, yaitu selisih antara harga penawaran umum saham dengan nilai nominal.
4. Pembagian dividen baik dalam bentuk dividen saham (*stock dividend*) maupun dividen tunai (*cash dividend*). Dividen merupakan pembagian sisa laba bersih perusahaan yang didistribusikan kepada pemegang saham. Dividen tunai mengacu kepada dividen yang diberikan emiten ke pemegang saham dalam bentuk uang tunai, sedangkan dividen saham mengacu kepada dividen yang diberikan emiten kepada pemegang saham dalam bentuk saham.

#### D. Studi Peristiwa

Menurut Jogiyanto (2003: 410), studi peristiwa (*event study*) merupakan studi yang mempelajari reaksi pasar terhadap suatu peristiwa (*event*) yang informasinya dipublikasikan sebagai suatu pengumuman. *Event study* dapat digunakan untuk menguji kandungan informasi (*information content*) dari suatu pengumuman dan untuk menguji efisiensi pasar bentuk setengah kuat.

Pengujian kandungan informasi dan pengujian efisiensi pasar bentuk setengah kuat merupakan dua pengujian yang berbeda. Pengujian kandungan informasi dimaksudkan untuk melihat reaksi dari suatu pengumuman. Jika pengumuman mengandung informasi (*information content*), maka diharapkan pasar akan bereaksi pada waktu pengumuman tersebut diterima oleh pasar. Reaksi pasar ditunjukkan dengan adanya perubahan harga dari sekuritas bersangkutan.

Reaksi pasar tersebut dapat diukur dengan menggunakan *return* sebagai nilai perubahan harga atau dengan menggunakan *abnormal return*. Jika reaksi pasar diukur dengan menggunakan *abnormal return*, maka suatu pengumuman yang mempunyai kandungan informasi akan memberikan *abnormal return* kepada pasar. Sebaliknya, suatu pengumuman yang tidak mengandung informasi tidak akan memberikan *abnormal return* kepada pasar seperti tampak pada gambar 2.1 berikut ini.



**Gambar 2.1 Kandungan Informasi Suatu Pengumuman**

Pengujian kandungan informasi hanya menguji reaksi dari pasar, tetapi tidak menguji seberapa cepat pasar itu bereaksi. Jika pengujian melibatkan kecepatan reaksi dari pasar untuk menyerap informasi yang diumumkan, maka pengujian ini merupakan pengujian secara informasi bentuk setengah kuat.

Studi tentang *stock split* yang juga merupakan studi peristiwa (*event study*) telah dilakukan oleh Fama, Fisher, Jensen dan Roll (1969). Fama, Fisher, Jensen dan Roll (FFJR) dikutip oleh Jogiyanto (2003: 417) mempelajari 940 *stock split* yang terjadi diantara Januari 1927 sampai dengan Desember 1959. FFJR menghitung *cumulative abnormal return* mulai bulan -30 sampai +30. FFJR menemukan adanya *abnormal return* 30 bulan sebelum pengumuman *stock split* dilakukan. Pada waktu *stock split* diumumkan, *abnormal return* tidak terjadi pada hari pengumuman dan hari-hari setelah pengumuman. Hal ini berarti tidak adanya reaksi pasar dari *stock split*.

## E. Efisiensi Pasar

Secara umum, efisiensi pasar (*market efficiency*) didefinisikan oleh Beaver (1989) yang dikutip oleh Jogiyanto (2003: 381) sebagai hubungan antara harga-harga sekuritas dengan informasi. Menurut Husnan (1998: 256), semakin cepat informasi baru tercermin pada harga sekuritas, semakin efisien pasar modal tersebut.

Bentuk-bentuk efisiensi pasar sebagai berikut (Jogiyanto, 2003: 370):

### 1. Efisiensi Pasar Secara Informasi

#### a. Efisiensi pasar bentuk lemah (*weak form*)

Pasar dikatakan efisien dalam bentuk lemah jika harga-harga sekuritas tercermin secara penuh (*fully reflect*) informasi masa lalu. Informasi

masa lalu ini merupakan informasi yang sudah terjadi. Jika pasar efisien secara bentuk lemah, maka nilai-nilai masa lalu tidak dapat digunakan untuk memprediksi harga sekarang. Ini berarti bahwa untuk pasar yang efisien bentuk lemah, investor tidak dapat menggunakan informasi masa lalu untuk mendapatkan keuntungan yang tidak normal.

b. Efisiensi pasar bentuk setengah kuat (*semistrong form*)

Pasar dikatakan efisien setengah kuat jika harga-harga sekuritas secara penuh mencerminkan (*fully reflect*) semua informasi yang dipublikasikan (*all publicly available information*) termasuk informasi yang berada di laporan-laporan keuangan perusahaan.

c. Efisiensi pasar bentuk kuat (*strong form*)

Pasar dikatakan efisien dalam bentuk kuat jika harga-harga sekuritas secara penuh mencerminkan (*fully reflect*) semua informasi yang tersedia termasuk informasi privat. Jika pasar efisien dalam bentuk ini, maka tidak ada individual investor atau grup dari investor yang dapat memperoleh keuntungan tidak normal (*abnormal return*) karena mempunyai informasi privat.

## 2. Efisiensi Pasar Secara Keputusan

Efisiensi pasar secara keputusan (*decisionally efficient market*) didasarkan dari ketersediaan informasi dan kecanggihan pelaku pasar. Untuk mengolah informasi dengan benar, pelaku pasar harus canggih (*sophisticated*). Jika hanya sebagian saja pelaku pasar yang canggih, maka

kelompok ini dapat menikmati keuntungan yang tidak normal disebabkan mereka dapat menginterpretasikan informasi dengan lebih benar dibandingkan kelompok pelaku pasar yang kurang atau tidak canggih (*naïve*). Walaupun informasi sudah tersedia untuk semua pelaku pasar, tetapi pasar yang tidak efisien dapat saja terjadi, karena ada sekelompok pelaku pasar yang dapat memperoleh keuntungan yang tidak normal karena kecanggihannya.

#### F. Pengertian Pemecahan Saham (*Stock Split*)

Menurut Jogiyanto (2003: 415), pengertian pemecahan saham (*stock split*) adalah:

Pemecahan saham (*stock split*) adalah memecah selembar saham menjadi n lembar saham.

Harga per lembar saham baru setelah *stock split* adalah sebesar  $\frac{1}{n}$  dari harga sebelumnya. Sebenarnya, *stock split* tidak menambah nilai dari perusahaan atau dengan kata lain *stock split* tidak mempunyai nilai ekonomis. Misalnya jumlah saham yang beredar adalah 1 juta lembar dengan nilai Rp 1.000,00 per lembar. Nilai ekuitas perusahaan adalah sebesar 1 juta x Rp 1.000,00 = Rp 1 milyard. Perusahaan memecah dari satu lembar saham untuk dijadikan sebanyak dua lembar saham, sehingga harga per lembar saham baru adalah Rp 500,00 dan jumlah saham yang beredar menjadi 2 juta lembar. Nilai ekuitas perusahaan tersebut tidak berubah yaitu tetap sebesar 2 juta x Rp 500,00 = Rp 1 milyard.

Menurut Darmadji dan Fakhruddin (2001: 131), *stock split* adalah pemecahan nilai nominal saham menjadi pecahan yang lebih kecil, misalnya dari Rp 1.000,00 per saham menjadi Rp 500,00 per saham atau dari Rp 500,00 per saham menjadi Rp 100,00 per saham. *Stock split* bertujuan agar perdagangan suatu saham menjadi lebih likuid, karena jumlah saham yang beredar menjadi lebih banyak dan harganya menjadi lebih murah. Menurut Ewijaya dan Indriantoro (1999: 55), pemecahan saham (*stock split*) adalah perubahan nilai nominal per lembar saham dan menambah jumlah saham yang beredar sesuai dengan faktor pemecahan (*split factor*).

#### **G. Alasan Dilakukan Pemecahan saham**

Menurut Jogiyanto (2003: 416), perusahaan umumnya melakukan *stock split* supaya harga sahamnya tidak terlalu tinggi. Dengan harga saham yang tidak terlalu tinggi akan meningkatkan likuiditas perdagangannya.

#### **H. Manfaat Pemecahan Saham**

Mc Gough (1993) yang dikutip oleh Ewijaya dan Indriantoro (1999: 55) mengemukakan bahwa manfaat yang pada umumnya diperoleh dari pemecahan saham, yaitu:

1. Menurunnya harga saham yang kemudian akan membantu meningkatkan daya tarik investor.

2. Membuat saham lebih likuid untuk diperdagangkan.
3. Mengubah para investor *odd lot* menjadi investor *round lot*. Investor *odd lot* yaitu investor yang membeli saham di bawah 500 lembar (1 lot), sedangkan investor *round lot* adalah investor yang membeli saham minimal 500 lembar (1 lot).

## I. Teori Pemecahan Saham

Dua teori utama yang mendominasi literatur pemecahan saham adalah (Marwata, 2001: 152):

### 1. *Signaling Theory*

*Signaling Theory* menyatakan bahwa *stock split* memberikan sinyal yang positif karena manajer perusahaan akan menginformasikan prospek masa depan yang bagus dari perusahaan kepada publik yang belum mengetahuinya (Margaretha, 2004: 75). Menurut Bar Yosep dan Brown (1977) dikutip oleh Marwata (2001: 152), *signaling theory* menyatakan bahwa *stock split* memberikan informasi kepada investor tentang prospek peningkatan *return* masa depan yang substansial. *Return* yang meningkat dapat diprediksi. Reaksi pasar terhadap pemecahan saham sebenarnya bukan terhadap tindakan pemecahan saham itu sendiri, melainkan terhadap prospek perusahaan di masa depan yang disinyalkan oleh pemecahan saham.

## 2. *Trading Range Theory*

*Trading range theory* menyatakan bahwa pemecahan saham akan meningkatkan likuiditas perdagangan saham. Menurut teori ini, harga saham yang terlalu tinggi (*overprice*) menyebabkan kurang aktifnya saham tersebut diperdagangkan. Dengan adanya pemecahan saham, harga saham menjadi tidak terlalu tinggi, sehingga akan semakin banyak investor yang mampu bertransaksi (Marwata, 2001: 153).

Menurut teori ini, perusahaan melakukan pemecahan saham karena memandang bahwa harga sahamnya terlalu tinggi. Dengan kata lain, harga saham yang terlalu tinggi merupakan pendorong bagi perusahaan untuk melakukan pemecahan saham.

## J. Jenis Pemecahan Saham

Pada dasarnya ada dua jenis pemecahan saham yang dapat dilakukan, yaitu (Ewijaya & Indriantoro, 1999: 55):

1. Pemecahan naik (*split up*) adalah penurunan nilai nominal per lembar saham yang mengakibatkan bertambahnya jumlah saham yang beredar. Misalnya pemecahan saham dengan faktor pemecahan 2:1, 3:1, dan 4:1.
2. Pemecahan turun (*split down* atau *reverse split*) adalah peningkatan nilai nominal per lembar saham dan mengurangi jumlah saham yang beredar. Misalnya pemecahan turun dengan faktor pemecahan 1:2, 1:3, dan 1:4.

Perusahaan bisa memecah sahamnya menjadi saham yang nilai nominalnya lebih kecil. Misalnya nominal saham @ Rp 1.000,00, perusahaan memutuskan untuk memecah tiap lembar saham menjadi 2 lembar saham baru dengan nilai nominal @ Rp 500,00. Pemegang saham akan menerima saham baru, untuk menukar saham lama dengan perbandingan 2:1. Prosedur ini disebut *split-up*. Kadang-kadang saham lama diganti dengan saham baru yang nilai nominalnya lebih besar. Misalnya saham lama nominalnya Rp 1.000,00 ditukar dengan saham baru, nominalnya Rp 2.000,00. Pemegang saham akan menerima saham baru 1 lembar untuk menukar 2 lembar saham lama. Prosedur ini disebut *split down* atau *reverse split* (Baridwan, 1992: 429).

Mc Gough (1993) dikutip oleh Ewijaya dan Indriantoro (1999: 55) mengatakan bahwa pasar modal Amerika yang diwakili oleh *New York Stock Exchange* (NYSE) juga mengatur kebijakan mengenai pemecahan saham. NYSE membedakan pemecahan saham menjadi dua, yaitu:

1. Pemecahan saham sebagian (*partial stock split*) adalah tambahan distribusi saham yang beredar sebesar 25% atau lebih tetapi kurang dari 100% dari jumlah saham beredar yang lama.
2. Pemecahan saham penuh (*full stock split*) adalah tambahan distribusi saham yang beredar sebesar 100% atau lebih dari jumlah saham beredar yang lama.

## K. Perlakuan Akuntansi Pemecahan Saham.

Menurut Baridwan (1992: 429), pemecahan saham tidak memerlukan jurnal tetapi cukup dengan catatan memo. Menurut Ewijaya dan Indriantoro

(1999: 55), pengaturan pemecahan saham tidak disebutkan di dalam Standar Akuntansi Keuangan. Namun yang diatur hanyalah mengenai dividen saham yang dibagikan oleh perusahaan yang diatur dalam PSAK nomor 21 paragraf 23 tentang dividen saham.

### **L. Abnormal Return**

Menurut Jogiyanto (2003: 433) *abnormal return* atau *excess return* adalah selisih antara *return* sesungguhnya yang terjadi dengan *return* ekspektasi, sebagai berikut:

$$AR_{i,t} = R_{i,t} - E(R_{i,t})$$

Keterangan:

$AR_{i,t}$  = *abnormal return* sekuritas ke-i pada periode peristiwa ke-t

$R_{i,t}$  = *return* sesungguhnya yang terjadi untuk sekuritas ke-i pada periode peristiwa ke-t

$E(R_{i,t})$  = *return* ekspektasi sekuritas ke-i untuk periode peristiwa ke-t

*Return* sesungguhnya merupakan *return* yang terjadi pada waktu ke-t yang merupakan selisih harga sekarang relatif terhadap harga sebelumnya atau dapat dihitung dengan rumus sebagai berikut:

$$R_{i,t} = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}}$$

Keterangan:

$R_{i,t}$  = *return* saham individual sesungguhnya pada hari t

$P_t$  = harga saham individual pada hari t

$P_{t-1}$  = harga saham individual pada hari t-1

*Return* ekspektasi diestimasi menggunakan model pasar (*market model*). Perhitungan *return* ekspektasi dengan model ini dilakukan dengan dua tahap, yaitu (1) membentuk model ekspektasi dengan menggunakan data realisasi selama periode estimasi dan (2) menggunakan model ekspektasi ini untuk mengestimasi *return* ekspektasi di periode jendela. Periode estimasi (*estimation period*) umumnya merupakan periode sebelum periode peristiwa. Periode peristiwa (*event period*) disebut juga dengan periode jendela. *Return* ekspektasi dihitung dengan rumus sebagai berikut:

$$E(R_{i,t}) = \alpha_i + \beta_i R_{mt}$$

Keterangan:

$E(R_{i,t})$  = *return* ekspektasi saham i pada periode peristiwa ke-t

$\alpha_i$  = besarnya *return* saham yang tidak dipengaruhi oleh *return* pasar

$\beta_i$  = tingkat kepekaan *return* saham individual sebagai akibat berubahnya *return* pasar

$R_{mt}$  = *return* pasar pada periode peristiwa ke-t

Nilai  $R_{mt}$  dapat dihitung dengan rumus:

$$R_{mt} = \frac{IHSG_t - IHSG_{t-1}}{IHSG_{t-1}}$$

Keterangan:

$R_{mt}$  = *Return* pasar pada saat t

$IHSG_t$  = Indeks Harga Saham Gabungan pada saat t

$IHSG_{t-1}$  = Indeks Harga Saham Gabungan pada saat t-1

## M. Telaah Studi Terdahulu

Grinblatt, Masulis dan Titman (1984) yang dikutip oleh Jogiyanto (2003: 418) menggunakan data harian untuk melihat pengaruh dari pengumuman *stock split* yang bebas dari pengumuman lainnya selama tiga hari sekeliling tanggal pengumuman dijadikan sampel data. Mereka menemukan reaksi yang signifikan dari pengumuman *stock split*. Johnson (1966) dikutip oleh Ewijaya dan Indriantoro (1999: 54) juga melakukan penelitian mengenai pemecahan saham. Hasil penelitian menunjukkan bahwa harga saham bereaksi positif dan signifikan terhadap pengumuman pemecahan saham. Kesimpulan lain yang ia peroleh yaitu dividen tidak signifikan mempengaruhi harga saham.

Di Indonesia, penelitian mengenai pengaruh *stock split* terhadap harga saham dilakukan oleh Ewijaya dan Indriantoro (1999). Sampel yang dipilih yaitu 40 emiten yang mempublikasikan pemecahan saham dan 35 emiten yang tidak mempublikasikan pemecahan saham. Pemecahan saham yang dilakukan para emiten dari bulan Januari 1996 sampai bulan Desember 1996. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pemecahan saham berpengaruh secara signifikan terhadap perubahan harga saham.

Kurniawati (2003) melakukan penelitian tentang analisis kandungan informasi *stock split*. Data yang digunakan dalam penelitian adalah saham yang melakukan *stock split* pada periode Juni 1994 sampai Juni 1997. Hipotesis alternatif yang dirumuskan oleh Kurniawati adalah pengumuman *stock split* memiliki kandungan informasi yang ditunjukkan dengan adanya

*abnormal return* di sekitar tanggal pengumuman. Hasil penelitian menunjukkan bahwa pengumuman *stock split* memiliki kandungan informasi yang ditunjukkan dengan adanya *abnormal return* di sekitar tanggal pengumuman.

## N. Hipotesis

Dalam penelitian ini, hipotesis dirumuskan sebagai berikut:

Ha: Terdapat *abnormal return* di sekitar tanggal pengumuman pemecahan saham.

## **BAB III**

### **METODE PENELITIAN**

#### **A. Jenis Penelitian**

Jenis penelitian yang dilakukan adalah studi peristiwa (*event study*) yaitu studi yang mempelajari reaksi pasar terhadap suatu peristiwa. Peristiwa yang dimaksud adalah pemecahan saham.

#### **B. Lokasi dan Waktu Penelitian**

##### 1. Lokasi Penelitian

Penelitian dilakukan di Bursa Efek Jakarta.

##### 2. Waktu Penelitian

Penelitian dilakukan pada bulan April tahun 2005.

#### **C. Subyek dan Obyek Penelitian**

##### 1. Subyek Penelitian

Subyek penelitian ini adalah perusahaan-perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Jakarta.

##### 2. Obyek Penelitian

Obyek dari penelitian ini adalah reaksi pasar modal Indonesia terhadap pemecahan saham.

#### **D. Populasi dan Sampel**

##### 1. Populasi

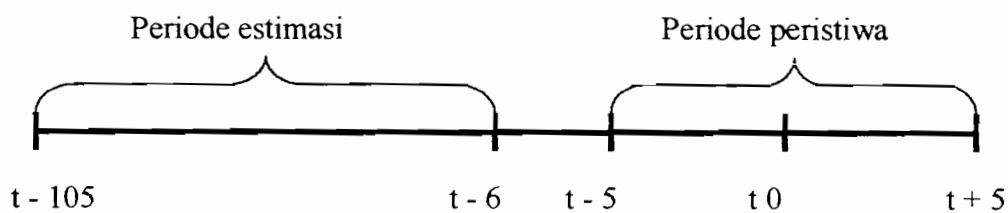
Populasi dalam penelitian ini adalah perusahan-perusahaan yang terdaftar di Bursa Efek Jakarta.

## 2. Sampel

Pendekatan dalam pengambilan sampel penelitian adalah *purposive sampling*. Artinya sampel sengaja dipilih agar dapat mewakili populasinya. Sampel yang dipilih yaitu perusahaan yang terdaftar di BEJ dan hanya melakukan pemecahan saham pada tahun 2000 sampai dengan 2003.

## E. Periode Estimasi dan Periode Peristiwa

Periode estimasi dalam penelitian ini adalah 100 hari, yaitu mulai dari  $t - 105$  sampai dengan  $t - 6$ . Periode peristiwa selama 11 hari, yaitu 5 hari sebelum peristiwa, pada saat peristiwa dan 5 hari setelah peristiwa.



## F. Data yang Dikumpulkan

1. Data nama perusahaan yang melakukan pemecahan saham pada tahun 2000 sampai dengan 2003.
2. Data tanggal pemecahan saham.
3. Data harga saham harian perusahaan yang melakukan *stock split*.
4. Data Indeks Harga Saham Gabungan.

## **G. Teknik Pengumpulan Data**

Penelitian ini menggunakan data sekunder. Data diambil dari *Indonesian Capital Market Directory* yang dipublikasikan oleh Bursa Efek Jakarta dan database PPA UGM.

## **H. Teknik Analisis Data**

Untuk menjawab permasalahan, peneliti menggunakan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Menghitung *Actual Return* (Jogiyanto, 2003: 434)

$$R_{i,t} = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}}$$

Keterangan:

$R_{i,t}$  = *return* saham individual sesungguhnya pada saat t

$P_t$  = harga saham individual pada saat t

$P_{t-1}$  = harga saham individual pada saat t-1

2. Menghitung *Return Pasar* (Jogiyanto, 2003: 232)

$$R_{mt} = \frac{IHSG_t - IHSG_{t-1}}{IHSG_{t-1}}$$

Keterangan:

$R_{mt}$  = *return* pasar pada saat t

$IHSG_t$  = Indeks Harga Saham Gabungan pada saat t

$IHSG_{t-1}$  = Indeks Harga Saham Gabungan pada saat t-1

3. Menghitung  $\beta_i$  dan  $\alpha_i$  (Husnan, 1998: 111)

$$\beta_i = \frac{n(\sum XY) - (\sum X)(\sum Y)}{n(\sum X^2) - (\sum X)^2}$$

$$\alpha_i = \frac{\sum Y - \beta_i(\sum X)}{n}$$

Keterangan:

X = *return* pasar saham

Y = *return* saham individual sesungguhnya

n = periode estimasi (100 hari)

4. Menghitung *Expected Return* untuk Setiap Saham Selama Periode Peristiwa (Suryawijaya & Setiawan, 1998: 144)

$$E(R_{i,t}) = \alpha_i + \beta_i \cdot R_{mt}$$

Keterangan:

$E(R_{i,t})$  = *return* ekspektasi saham i pada periode peristiwa ke-t

$\alpha_i$  = besarnya *return* saham yang tidak dipengaruhi oleh *return* pasar

$\beta_i$  = tingkat kepekaan *return* saham individual sebagai akibat berubahnya *return* pasar

$R_{mt}$  = *return* pasar selama periode peristiwa (11 hari, mulai dari t – 5 sampai t + 5)

5. Menghitung *Abnormal Return* untuk Setiap Saham Selama Periode Peristiwa (Suryawijaya & Setiawan, 1998: 144)

$$AR_{i,t} = R_{i,t} - E(R_{i,t})$$

Keterangan:

$AR_{i,t}$  = *abnormal return* saham i pada hari ke-t

$R_{i,t}$  = *actual return* saham i pada hari ke-t

$E(R_{i,t})$  = *expected return* saham i pada hari ke-t

6. Menghitung Rata-rata *Abnormal Return* Seluruh Saham Selama Periode Peristiwa (Suryawijaya & Setiawan, 1998: 144)

$$\overline{AR}_t = \frac{\sum AR_{i,t}}{n}$$

Keterangan:

$\overline{AR}_t$  = rata-rata *abnormal return* pada hari ke-t

$AR_{i,t}$  = *abnormal return* saham i pada hari ke-t

n = jumlah saham yang diamati

7. Menghitung Kesalahan Standar Estimasi Berdasarkan Rata-rata *Actual Return* Selama Periode Estimasi (Jogiyanto, 2003: 455)

$$KSE_i = \sqrt{\frac{\sum_{j=1}^{T-6} (R_{ij} - \overline{R}_i)^2}{T - 2}}$$

Keterangan:

$KSE_i$  = kesalahan standar estimasi untuk sekuritas ke-i

$R_{ij}$  = *actual return* sekuritas ke-i untuk hari ke-j selama periode estimasi

$\overline{R}_i$  = rata-rata *actual return* sekuritas ke-i selama periode estimasi

T = jumlah hari di periode estimasi

8. Menghitung Standar *Abnormal Return* untuk Sekuritas Ke-i (Jogiyanto, 2003: 454)

$$\text{SAR}_{i,t} = \frac{\text{AR}_{i,t}}{\text{KSE}_i}$$

Keterangan:

$\text{SAR}_{i,t}$  = standar *abnormal return* sekuritas ke-i pada hari ke-t di periode peristiwa

$\text{AR}_{i,t}$  = *abnormal return* sekuritas ke-i pada hari ke-t di periode peristiwa

$\text{KSE}_i$  = kesalahan standar estimasi untuk sekuritas ke-i

9. Menentukan Standar *Average Abnormal Return*-t yang Merupakan Nilai Z-hitung untuk *Average Abnormal Return* pada Hari t Selama Periode Peristiwa (Jogiyanto, 2003: 458)

$$Z\text{-hitung} = \text{SAAR}_t = \frac{1}{\sqrt{k}} \sum_{i=1}^k \text{SAR}_{i,t}$$

Keterangan:

k= jumlah sekuritas

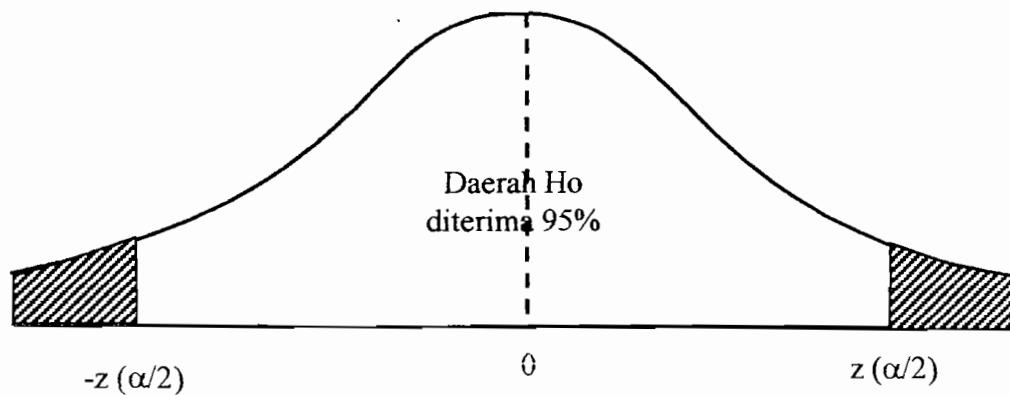
10. Pengujian Hipotesis

- a. Menentukan Formulasi  $H_0$  dan  $H_a$

$H_0$  : Tidak terdapat *abnormal return* di sekitar tanggal pengumuman pemecahan saham.

$H_a$  : Terdapat *abnormal return* di sekitar tanggal pengumuman pemecahan saham.

- b. Menentukan *Significant Level* ( $\alpha$ ) = 5% dan Pengujian Dua Sisi
- c. Menentukan Kriteria Pengujian Dua Sisi



$H_0$  diterima jika:  $-z(\alpha/2) \leq z\text{-hitung} \leq z(\alpha/2)$

$H_0$  ditolak jika:  $z\text{-hitung} < -z(\alpha/2)$  atau  $z\text{-hitung} > z(\alpha/2)$

- d. Pengambilan Keputusan  $H_0$  Diterima atau Ditolak

$H_0$  diterima jika:  $-z(\alpha/2) \leq z\text{-hitung} \leq z(\alpha/2)$

$H_0$  ditolak jika:  $z\text{-hitung} < -z(\alpha/2)$  atau  $z\text{-hitung} > z(\alpha/2)$

Apabila  $H_0$  diterima, artinya tidak terdapat *abnormal return* di sekitar tanggal pengumuman pemecahan saham. Apabila  $H_0$  ditolak, artinya terdapat *abnormal return* di sekitar tanggal pengumuman pemecahan saham.

## **BAB IV**

### **GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

#### **A. Bursa Efek Jakarta (BEJ)**

Saat ini di Indonesia, ada dua bursa efek yaitu Bursa Efek Jakarta dan Bursa Efek Surabaya. Bursa efek yang terbesar di Indonesia adalah Bursa Efek Jakarta atau *Jakarta Stock Exchange (JSX)*.

Sejarah Bursa Efek Jakarta berawal dari berdirinya bursa efek di Indonesia pada abad 19. Pada tahun 1912, dengan bantuan pemerintah kolonial Belanda, bursa efek pertama Indonesia didirikan di Batavia, pusat pemerintah kolonial Belanda dan dikenal sebagai Jakarta saat ini. Pada tanggal 13 Juli 1992, bursa efek diswastanisasi menjadi PT Bursa Efek Jakarta (BEJ).

Pada tanggal 22 Mei 1995, BEJ meluncurkan *Jakarta Automated Trading System (JATS)*. JATS merupakan sebuah sistem perdagangan otomatis yang menggantikan sistem perdagangan manual. Sistem baru ini dapat memfasilitasi perdagangan saham dengan frekuensi yang lebih besar dan lebih menjamin kegiatan pasar yang *fair* dan transparan dibanding sistem perdagangan manual ([www.jsx.co.id](http://www.jsx.co.id)).

#### **B. Deskripsi Data**

Pengambilan sampel dilakukan dengan *purposive sampling*. Artinya sampel sengaja dipilih agar dapat mewakili populasinya. Sampel yang dipilih

yaitu perusahaan yang terdaftar di BEJ dan hanya melakukan pemecahan saham pada tahun 2000 sampai 2003. Berdasarkan kriteria tersebut, terdapat 35 perusahaan yang dijadikan sampel yang tidak melakukan *event* lain seperti *right issue*, saham bonus dan pembagian dividen baik dalam bentuk dividen saham maupun dividen tunai. Data perusahaan yang diambil sebagai sampel disajikan pada tabel 4.1 sebagai berikut:

**Tabel 4.1  
Sampel 35 Perusahaan**

No.	Nama Perusahaan	Kode	Tanggal Pemecahan Saham
1	PT Bhakti Investama Tbk	BHIT	08 Februari 2000
2	PT Artha Graha Investama Sentral Tbk	TMPI	18 Februari 2000
3	PT Astra Graphia Tbk	ASGR	07 Maret 2000
4	PT Sona Topas Tourism Industry Tbk	SONA	07 April 2000
5	PT Medco Energi International Tbk	MEDC	02 Juni 2000
6	PT Mitra RajasaTbk	MIRA	14 Agustus 2000
7	PT Indofood Sukses Makmur Tbk	INDF	29 September 2000
8	PT Siwani Trimitra Tbk	MITI	09 Oktober 2000
9	PT Unilever Indonesia Tbk	UNVR	06 November 2000
10	PT Ever Shine Textile Industry Tbk	ESTI	11 Desember 2000
11	PT Asiana Multikreasi Tbk	ASIA	18 Desember 2000
12	PT Suba Indah Tbk	SUBA	08 Januari 2001
13	PT Charoen Pokphand Indonesia Tbk	CPIN	15 Januari 2001
14	PT Ultrajaya Milk Industry Tbk	ULTJ	16 Januari 2001
15	PT Dharma Samudra Fishing Industries Tbk	DSFI	22 Januari 2001
16	PT Ramayana Lestari Sentosa Tbk	RALS	15 Februari 2001
17	PT Bank Central Asia Tbk	BBCA	15 Mei 2001
18	PT Tunas Ridean Tbk	TURI	06 Juli 2001
19	PT Sarasa Nugraha Tbk	SRSN	06 Agustus 2001
20	PT Millennium Pharmacon International Tbk	SDPC	03 September 2001
21	PT Hanjaya Mandala Sampoerna Tbk	HMSP	24 September 2001
22	PT Tunas Baru Lampung Tbk	TBLA	29 Oktober 2001
23	PT Siantar Top Tbk	STTP	20 Desember 2001
24	PT Andhi Candra Automotive Products Tbk	ACAP	07 Januari 2002

**Tabel 4.1**  
**Sampel 35 Perusahaan (lanjutan)**

No.	Nama Perusahaan	Kode	Tanggal Pemecahan Saham
25	PT Berlian Laju Tanker Tbk	BLTA	06 Februari 2002
26	PT Voksel Electrics Tbk	VOKS	19 Maret 2002
27	PT Jaka Artha Graha Tbk	JAKA	16 Mei 2002
28	PT Asuransi Dayin Mitra Tbk	ASDM	29 Mei 2002
29	PT Fortune Mate Indonesia Tbk	FMII	02 Juli 2002
30	PT Bank Pan Indonesia Tbk	PNBN	03 September 2002
31	PT Pan Brothers Tex Tbk	PBRX	10 Januari 2003
32	PT Bank NISP Tbk	NISP	10 Februari 2003
33	PT Panin Insurance Tbk	PNIN	03 Juni 2003
34	PT Clipan Finance Indonesia Tbk	CFIN	02 Juli 2003
35	PT Enseval Putera Megatrading Tbk	EPMT	11 Desember 2003

Sumber: *Indonesian Capital Market Directory 2000-2003*

### C. Data Perusahaan

Berikut ini data perusahaan mengenai nama perusahaan, kode saham, bidang bisnis dan susunan pemegang saham ([www.danamas.com](http://www.danamas.com)):

1. PT Bhakti Investama Tbk

Kode Saham : BHIT  
 Bisnis : Holding Company and Investment Company

Susunan Pemegang Saham : PT Bhakti Panjiwira 40.34%  
 Morgan Stanley & Co. Inc. 8.99%  
 Dana Pensiun Bank Indonesia 7.77%  
 Morgan Stanley International 4.85%  
 The Asian Opportunities Fund X 4.76%  
 Public 33.29%

2. PT Artha Graha Investama Sentral Tbk

Kode Saham : TMPI  
Bisnis : Electronics & Footwear  
Susunan Pemegang Saham : PT Bhakti Investama 40.74%  
OCBC Securities Private Ltd. 13.28%  
PT Bhakti Asset Management 10.37%  
Bank Artha Graha 5.65%  
Public 29.96%

3. PT Astra Graphia Tbk

Kode Saham : ASGR  
Bisnis : Electronic Equipment Distributor and Consumer Goods  
Susunan Pemegang Saham : PT Astra International Tbk 79.09%  
Public 20.91%

4. PT Sona Topas Tourism Industry Tbk

Kode Saham : SONA  
Bisnis : Travel Services  
Susunan Pemegang Saham : PT Ria Citra Corporation 39.13%  
Tahir 16.00%  
Topas Multi Securities 8.46%  
Wong Sher Pin 10.85%  
Public 25.56%

5. PT Medco Energi International Tbk

Kode Saham : MEDC  
Bisnis : Oil and Gas Exploration and Production,  
Drilling Services and Methanol Plant

Susunan Pemegang Saham : PT Asian Loan Recovery Limited 49.30%  
PT Medco Duta 24.20%  
Credit Suisse First Boston (S) Ltd. 5.14%  
PT Multifabindo Gemilang 0.06%  
PT Nuansa Grahacipta 0.13%  
Public 21.18%

6. PT Mitra Rajasa Tbk

Kode Saham : MIRA  
Bisnis : Transportation  
Susunan Pemegang Saham : PT Mitra Murni Expressindo 40.94%  
PT Inti Kencana Pranajati 18.01%  
Public 41.05%

7. PT Indofood Sukses Makmur Tbk

Kode Saham : INDF  
Bisnis : Producer of Instant Noodles, Flour Mining,  
Edible Oils and Fats, Snack Foods, Food  
Seasonings, Baby Foods, Biscuits,  
Distribution and Packaging

Susunan Pemegang Saham : CAB Holding Ltd. 48.00%  
Norbax Inc. 13.08%  
Public 38.92%

8. PT Siwani Trimitra Tbk

Kode Saham : MITI

Bisnis : Leasing  
Susunan Pemegang Saham : PT Minsuco Multi Usaha 20.40%  
PT Maharani Paramitra 0.20%  
Public 79.40%

#### 9. PT Unilever Indonesia Tbk

10. PT Ever Shine Textile Industry Tbk

Kode Saham : ESTI  
Bisnis : Synthetic Textile and Garment  
Susunan Pemegang Saham : PT Ever Shine Corporation 70.81%  
Others 29.19%

11. PT Asjana Multikreasi Tbk

Kode Saham	:	ASIA
Bisnis	:	Toys Manufacturer and Trader
Susunan Pemegang Saham	:	PT Rumpun Arthanusa 24.16%
		PT Asiana Inti Perkasa 13.48%
		PT Jaya Muda Mandiri 13.20%
		PT Danaswara Utama 8.25%
		Public 40.91%

12. PT Suba Indah Tbk

Kode Saham : SUBA  
Bisnis : Manufacturer and Distributor of Food and Beverages  
Susunan Pemegang Saham : PT Hero Intiputra 41.02%  
PT Mitra Sarana Purnama 27.55%  
PT Binamandiri Majugemilang 9.33%  
Public 22.10%

13. PT Charoen Pokphand Indonesia Tbk

Kode Saham : CPIN  
Bisnis : Manufacturer of Poultry, Shrimp and Other Feeds  
Susunan Pemegang Saham : PT Central Proteinaprima Tbk 55.34%  
Norbax Inc., USA 8.44%  
Public 36.22%

14. PT Ultrajaya Milk Industry Tbk

Kode Saham : ULTJ  
Bisnis : Food and Beverage Industry (Milk and Juice)  
Susunan Pemegang Saham : PT Prawirawidjaja Prakasa 32.01%  
Public 67.99%

**15. PT Dharma Samudra Fishing Industries Tbk**

Kode Saham : DSFI

Bisnis : Fishery

Susunan Pemegang Saham : PT Dharma Mulia Andhika 71.25%

Iwan Sutjiamidjaja 0.18%

Public 28.57%

**16. PT Ramayana Lestari Sentosa Tbk**

Kode Saham : RALS

Bisnis : Department Store

Susunan Pemegang Saham : PT Ramayana Makmursentosa 60.64%

Paulus Tumewu 8.57%

Public 30.79%

**17. PT Bank Central Asia Tbk**

Kode Saham : BBCA

Bisnis : Banking

Susunan Pemegang Saham : Republic of Indonesia 70.30%

Anthony Salim 2.89%

Soedono Salim 2.15%

Andree Salim 2.15%

Others 22.51%

**18. PT Tunas Ridean Tbk**

Kode Saham : TURI

Bisnis : Distributor of Motor Vehicle, Consumer  
Financing and Corporate Fleet  
Management

Susunan Pemegang Saham : PT Tunas Andalan Pratama 48.47 %

Jardine Cycle & Carriage Limited 37.36%

Public 14.17%

19. PT Sarasa Nugraha Tbk

Kode Saham : SRSN

Bisnis : Garment

Susunan Pemegang Saham : Tio & Tan Investments Inc. 20.30%

PT Artha Pasific Securities 16.51%

Sekuritas Indo Pasifik Investasi 11.91%

Tio & Tan Investments 11.30%

PT Dwidana Sakti Sekurindo 10.27%

PT Metromaxindo Pratama 5.59%

Public 24.12%

20. PT Millennium Pharmacon International Tbk

Kode Saham : SDPC

Bisnis : Trading and Services

Susunan Pemegang Saham : PT Esteem Interpoint SDN BBD 55.00%

PT Danpac Sekuritas 11.87%

PT Transpacific Securindo 11.10%

CGMI 1 Client Segregated SECS 8.19%

PT Indo Life Pensiontama 5.87%

Public 8.97%

21. PT Hanjaya Mandala Sampoerna Tbk

Kode Saham	:	HMSP
Bisnis	:	Cigarette Manufacturer
Susunan Pemegang Saham	:	PT Anggarda Sampoerna 26.05%
		Norbax Inc. 6.90%
		Crestbridge Ltd., British Virgin Islands
		6.28%
		PT Lancar Sampoerna Bestari 5.04%
		Public 55.73%

22. PT Tunas Baru Lampung Tbk

Kode Saham	:	TBLA
Bisnis	:	Cooking Oil & Soap
Susunan Pemegang Saham	:	PT Sungai Budi 47.98%
		PT Budi Agro Makmur 8.62%
		PT Budi Acid Jaya 2.06%
		Widarto 0.05%
		Santoso Winata 0.05%
		Public 41.24%

23. PT Siantar Top Tbk

Kode Saham	:	STTP
Bisnis	:	Food Industry (Noodles, Crackers and Candy)

Susunan Pemegang Saham : PT Shindo Tiara Tunggal 64.05%

Amos Investment 5.42%

HSBC Private Equity Asia Limited 4.90%

Shindo Sumidomo 2.11%

Public 23.52%

24. PT Andhi Candra Automotive Products Tbk

Kode Saham : ACAP

Bisnis : Automotive Products Manufacturer

Susunan Pemegang Saham : PT Selamat Sempurna Tbk 64.93%

Public 35.07%

25. PT Berlian Laju Tanker Tbk

Kode Saham : BLTA

## Bisnis : Transportation Services

Susunan Pemegang Saham : PT Tunggaladhi Baskara 26.08%

PT Bina Wahanatama Perkasa 19.37%

International Finance Corporation 15.03%

PT Kalatama Dharmanusa 5.93%

**Everwin International Co.** 3.27%

Public 30.32%

## 26. PT Voksel Electric Tbk

Kode Saham : VOKS

Bisnis : Cables

Susunan Pemegang Saham : Showa Electric Wire and Cable Co., Ltd.

14.01%

PT Tunas Sugih Lestari 11.48%  
PT Crosby Securities Pte. Ltd., Clients  
Account 8.79%  
Agus Gunawan 6.78%  
Public 58.94%

27. PT Jaka Artha Graha Tbk

Kode Saham : JAKA  
Bisnis : Real Estate, Developer and Contractor  
Susunan Pemegang Saham : PT Duamitra Suksessentosa 99.00%  
Muwarto 1.00%

## 28. PT Asuransi Dayin Mitra Tbk

Kode Saham : ASDM  
Bisnis : Insurance  
Susunan Pemegang Saham : PT BDNI Capital Corporation Tbk 73.92%  
Daniel Budi Setiawan 5.17%  
Public 20.91%

29. PT Fortune Mate Indonesia Tbk

Kode Saham : FMII  
Bisnis : Footwear Industry  
Susunan Pemegang Saham : Yuh Fong Industrial Co. Ltd. 55.56%  
PT Surya Mega Investindo 23.81%  
Public 20.63%

30. PT Bank Pan Indonesia Tbk

Kode Saham : PNBN  
Bisnis : Commercial Banking

Susunan Pemegang Saham : Panin Life 36.10%  
Cristal Chain Hold 10.50%  
Omnicourt 9.80%  
Vortraint 6.10%  
Public 37.50%

31. PT Pan Brothers Tex Tbk

Kode Saham : PBRX  
Bisnis : Textile and Garment  
Susunan Pemegang Saham : PT Inti Niaga Usaha Makmur 21.00%  
Public 79.00%

32. PT Bank NISP Tbk

Kode Saham : NISP  
Bisnis : Banking  
Susunan Pemegang Saham : PT Suryasono Sentosa 38.51%  
PT Udayawira Utama 38.51%  
Public 22.98%

### 33. PT Panin Insurance Tbk

Kode Saham : PNIN  
Bisnis : General Insurance  
Susunan Pemegang Saham : PT Panin Corporation 24.07%  
PT Asuransi Multi Artha Guna 10.24%  
Crystal Chain Holding Ltd. 11.42%  
PT Famlee Invesco 7.83%

Johnny Ng 6.60%

Omnicourt Group Limited 5.48%

Public 34.36%

34. PT Clipan Finance Indonesia Tbk

Kode Saham : CFIN

Bisnis : Leasing

Susunan Pemegang Saham : PT Bank Pan Indonesia Tbk 88.33%

Public 11.67%

35. PT Enseval Putera Megatrading Tbk

Kode Saham : EPMT

Bisnis : Distributor

Susunan Pemegang Saham : PT Enseval 57.75%

Indovalue A. Fund Ltd. 4.78%

Impington Holdings Ltd. 4.65%

BOT Mitsubishi (Lux) 2.82%

Public 30.00%

## **BAB V**

### **ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN**

#### **A. Analisis Data**

Dalam melaksanakan pengujian hipotesis, terlebih dahulu dihitung variabel *abnormal return*. *Abnormal return* dihitung dengan menggunakan *market model*. Langkah-langkah dalam pengujian ini adalah sebagai berikut:

##### 1. Menghitung *Actual Return*

Berdasarkan data harga saham (lampiran 1), *actual return* dihitung dengan rumus sebagai berikut:

$$R_{i,t} = \frac{P_t - P_{t-1}}{P_{t-1}}$$

Contoh perhitungan *actual return* untuk BHIT pada H-105 adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned} R_{BHIT} &= \frac{P_{H-105} - P_{H-106}}{P_{H-106}} \\ &= (900 - 950) / 950 \\ &= -0,05263 \end{aligned}$$

Hasil perhitungan *actual return* secara lengkap dapat dilihat pada lampiran 2 (untuk periode estimasi) dan lampiran 4 (untuk periode peristiwa). Hasil perhitungan *actual return* untuk masing-masing perusahaan pada H0 dapat dilihat pada lampiran 9.

## 2. Menghitung *Return* Pasar

Berdasarkan data IHSG (lampiran 1), *return* pasar dihitung dengan rumus sebagai berikut:

$$R_{m,t} = \frac{IHSG_t - IHSG_{t-1}}{IHSG_{t-1}}$$

Contoh perhitungan *return* pasar untuk BHIT pada H-105 adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned} R_{BHIT} &= \frac{IHSG_{H-105} - IHSG_{H-106}}{IHSG_{H-106}} \\ &= (545,351 - 540,428) / 540,428 \\ &= 0,00911 \end{aligned}$$

Hasil perhitungan *return* pasar secara lengkap dapat dilihat pada lampiran 3 (untuk periode estimasi) dan lampiran 4 (untuk periode peristiwa).

## 3. Menghitung $\beta_i$ dan $\alpha_i$

Setelah *actual return* dan *return* pasar selama periode estimasi diketahui, maka hasil perhitungan tersebut digunakan untuk menghitung  $\beta_i$  dan  $\alpha_i$  dengan rumus sebagai berikut:

$$\beta_i = \frac{n(\sum XY) - (\sum X)(\sum Y)}{n(\sum X^2) - (\sum X)^2}$$

$$\alpha_i = \frac{\sum Y - \beta_i(\sum X)}{n}$$

Hasil perhitungan  $\beta_i$  dan  $\alpha_i$  secara lengkap dapat dilihat pada lampiran 5.

## 4. Menghitung *Expected Return* untuk Setiap Saham Selama Periode Peristiwa

*Expected return* dihitung dengan rumus sebagai berikut:

$$E(R_{i,t}) = \alpha_i + \beta_i \cdot R_{mt}$$

Contoh perhitungan *expected return* untuk BHIT pada H-5 adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned} E(R_{i,t}) &= \alpha_{BHIT} + \beta_{BHIT} \cdot R_{mH-5} \\ &= 0,01496 + [1,46330 \cdot (-0,03067)] \\ &= -0,03675 \end{aligned}$$

Hasil perhitungan *expected return* secara lengkap dapat dilihat pada lampiran 6.

5. Menghitung *Abnormal Return* untuk Setiap Saham Selama Periode Peristiwa

*Abnormal return* dihitung dengan rumus sebagai berikut:

$$AR_{i,t} = R_{i,t} - E(R_{i,t})$$

Contoh perhitungan *abnormal return* untuk BHIT pada H-5 adalah sebagai berikut:

$$\begin{aligned} AR_{BHIT,H-5} &= R_{BHIT,H-5} - E(R_{BHIT,H-5}) \\ &= -0,03448 - (-0,03675) \\ &= 0,00227 \end{aligned}$$

Hasil perhitungan *abnormal return* secara lengkap dapat dilihat pada lampiran 7.

6. Menghitung Rata-rata *Abnormal Return* Seluruh Saham Selama Periode Peristiwa

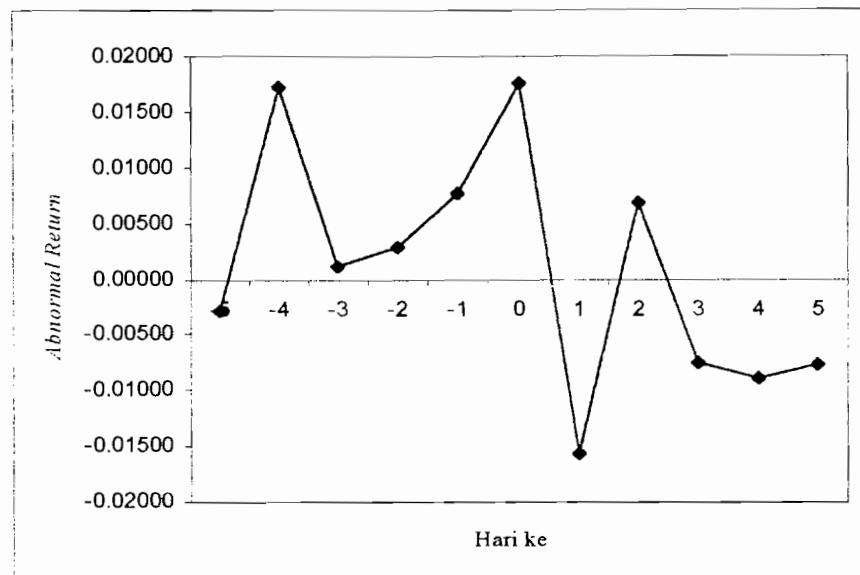
Rata-rata *abnormal return* seluruh saham selama periode peristiwa dihitung dengan rumus sebagai berikut:

$$\overline{AR}_t = \frac{\sum AR_{i,t}}{n}$$

Hasil perhitungan rata-rata *abnormal return* dapat dilihat pada lampiran 7.

Berikut ini disajikan grafik 5.1 yang menggambarkan rata-rata *abnormal return* selama periode peristiwa.

**Grafik 5.1**  
**Rata-rata Abnormal Return Selama Periode Peristiwa**



Berdasarkan grafik 5.1 terlihat bahwa dari hari ke-0 hingga hari ke-1 setelah *event date* rata-rata *abnormal return* mengalami penurunan sebesar 0,03334. Pada hari (+2) investor mendapatkan rata-rata *abnormal return* yang positif yaitu sebesar 0,00677.

7. Menghitung Kesalahan Standar Estimasi Berdasarkan Rata-rata *Actual Return* Selama Periode Estimasi

Kesalahan standar estimasi dihitung dengan rumus sebagai berikut:

$$KSE_i = \sqrt{\frac{\sum_{t=6}^{t=105} (R_{ij} - \bar{R}_i)^2}{T - 2}}$$

Untuk nilai  $\bar{R}_i$  dapat dilihat pada lampiran 2. Hasil perhitungan kesalahan standar estimasi dapat dilihat pada lampiran 2.

8. Menghitung Standar *Abnormal Return* untuk Sekuritas Ke-i  
Standar *abnormal return* dihitung dengan rumus sebagai berikut:

$$SAR_{i,t} = \frac{AR_{i,t}}{KSE_i}$$

Hasil perhitungan standar *abnormal return* dapat dilihat pada lampiran 8.

9. Menentukan Standar *Average Abnormal Return* -t yang Merupakan Nilai Z-hitung untuk *Average Abnormal Return* pada Hari t Selama Periode Peristiwa

Z-hitung dihitung dengan rumus sebagai berikut:

$$Z\text{-hitung} = SAAR_t = \frac{1}{\sqrt{k}} \sum_{i=1}^k SAR_{i,t}$$

Berikut ini disajikan tabel 5.1 yang merupakan hasil perhitungan z-hitung.

**Tabel 5.1**  
**Hasil Perhitungan Z-hitung**

No.	Hari Ke	Z-hitung
1	-5	-0,24077
2	-4	1,76595
3	-3	0,25790
4	-2	0,23502
5	-1	1,22918
6	0	0,09546
7	+1	-2,83845
8	+2	1,85613
9	+3	-0,69061
10	+4	-0,44437
11	+5	-0,82465

## 10. Pengujian Hipotesis

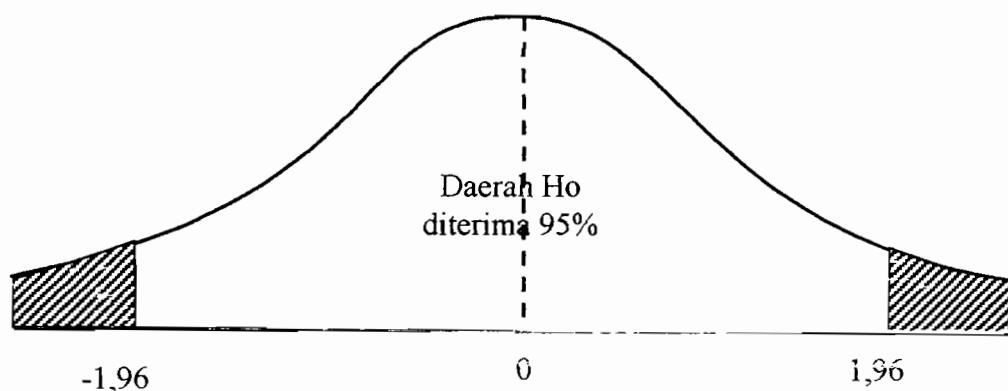
### a. Menentukan Formulasi $H_0$ dan $H_a$

$H_0$  : Tidak terdapat *abnormal return* di sekitar tanggal pengumuman pemecahan saham.

$H_a$  : Terdapat *abnormal return* di sekitar tanggal pengumuman pemecahan saham.

### b. Menentukan *Significant Level* ( $\alpha$ ) = 5% dan $Z_{tabel}$ Sebesar $\pm 1,96$ .

### c. Menentukan Kriteria Pengujian Dua Sisi



$H_0$  diterima jika :  $-1,96 \leq z\text{-hitung} \leq 1,96$

$H_0$  ditolak jika :  $z\text{-hitung} < -1,96$  atau  $z\text{-hitung} > 1,96$

### d. Pengambilan Keputusan $H_0$ Diterima atau Ditolak

$H_0$  diterima jika :  $-1,96 \leq z\text{-hitung} \leq 1,96$

$H_0$  ditolak jika :  $z\text{-hitung} < -1,96$  atau  $z\text{-hitung} > 1,96$

**Tabel 5.2**  
**Hasil Keputusan Ada/Tidaknya *Abnormal Return***  
**di Sekitar Tanggal Pengumuman Pemecahan Saham**

Hari ke	AR <sub>t</sub>	z-hitung	z <sub>tabel</sub>	Keputusan
-5	-0,00278	-0,24077	±1,96	Ho diterima
-4	0,01718	1,76595	±1,96	Ho diterima
-3	0,00105	0,25790	±1,96	Ho diterima
-2	0,00281	0,23502	±1,96	Ho diterima
-1	0,00777	1,22918	±1,96	Ho diterima
0	0,01760	0,09546	±1,96	Ho diterima
+1	-0,01574	-2,83845	±1,96	Ho ditolak
+2	0,00677	1,85613	±1,96	Ho diterima
+3	-0,00756	-0,69061	±1,96	Ho diterima
+4	-0,00890	-0,44437	±1,96	Ho diterima
+5	-0,00778	-0,82465	±1,96	Ho diterima

## B. Pembahasan

Dari tabel 5.2 tampak bahwa hanya ada satu hari bursa yang menghasilkan *abnormal return* yang signifikan yaitu pada hari (+1) dengan nilai z-hitung sebesar -2,83845 yang lebih kecil dari -1,96. Hal ini berarti pasar bereaksi terhadap peristiwa pemecahan saham.

Ada informasi lain bahwa perusahaan yang melakukan *stock split* memiliki laba yang tinggi. Hal ini berarti bahwa hanya perusahaan yang mempunyai kinerja yang bagus yang dapat menghasilkan laba yang tinggi. Pada penelitian ini, sampel berisi perusahaan-perusahaan yang mempunyai kinerja yang bagus dan yang tidak bagus. Pada penelitian ini juga melibatkan

banyak perusahaan yang mempunyai kinerja yang tidak bagus, sehingga menyebabkan reaksi pasar terhadap *stock split* negatif.

*Signaling theory* menyatakan bahwa *stock split* memberikan sinyal yang positif karena manajer perusahaan akan menginformasikan prospek masa depan yang bagus dari perusahaan kepada investor. Pasar akan merespon secara positif peristiwa *stock split* yang memberikan sinyal tentang prospek masa depan yang bagus dari perusahaan tersebut, tetapi pada penelitian ini pasar merespon secara negatif. Hal ini berarti hasil penelitian ini tidak mendukung *signaling theory*.

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **A. Kesimpulan**

Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa hanya ada satu hari bursa yang menghasilkan *abnormal return* yang signifikan yaitu pada hari (+1) dengan nilai z-hitung sebesar  $-2,84074$  yang lebih kecil dari  $-1,96$ . Hal ini berarti pasar modal bereaksi negatif terhadap peristiwa pemecahan saham. Reaksi negatif mungkin disebabkan oleh banyak perusahaan pada penelitian ini mempunyai kinerja yang tidak bagus. Menurut *signaling theory*, pasar modal akan merespon secara positif peristiwa *stock split* yang memberikan sinyal tentang prospek yang bagus dari perusahaan, tetapi pada penelitian ini pasar merespon secara negatif. Jadi, hasil penelitian ini tidak mendukung *signaling theory*.

#### **B. Keterbatasan Penelitian**

Keterbatasan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini hanya menggunakan variabel *abnormal return* untuk melihat reaksi pasar modal terhadap peristiwa pemecahan saham.
2. Hasil perhitungan beta dalam penelitian ini memiliki risiko beta yang bias. Beta yang bias disebabkan oleh perdagangan yang tidak sinkron (*non-synchronous trading*). Perdagangan tidak sinkron terjadi karena beberapa saham tidak mengalami perdagangan untuk beberapa waktu.

### C. Saran

Saran dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Penelitian ini hanya menggunakan *abnormal return* untuk melihat reaksi pasar. Untuk penelitian selanjutnya, reaksi pasar dapat dilihat dengan menggunakan variabel yang lain seperti aktivitas volume perdagangan (*trading volume activity*).
2. Beta yang memiliki risiko bias dalam model pasar perlu dikoreksi agar beta yang dihasilkan lebih baik. Menurut Budiarto dan Murtanto (2002: 304), cara yang relatif mudah untuk mengoreksi bias yang terjadi akibat pola perdagangan yang tidak sinkron yaitu dengan membuang sampel yang menunjukkan perdagangan tidak aktif (saham yang tidak aktif diperdagangkan alias saham tidur). Pada penelitian ini, sampel melibatkan saham yang tidak aktif. Sampel yang tidak aktif tersebut yang mengakibatkan beta menjadi bias.



## DAFTAR PUSTAKA

- Baridwan, Zaki. (1992). *Intermediate Accounting*. Edisi Ketujuh. Yogyakarta: BPFE.
- Budiarto, Arif dan Murtanto. (2002). Event Study: Telaah Metodologi dan Penerapannya di Bidang Ekonomi dan Keuangan. *Jurnal Bisnis dan Akuntansi*. Vol. 4. Hal. 295-320.
- Darmadji, Tjiptono dan Hendy M. Fakhruddin. (2001). *Pasar Modal di Indonesia*. Edisi Pertama. Jakarta: Salemba Empat.
- Ewijaya dan Nur Indriantoro. (1999). Analisis Pengaruh Pemecahan Saham terhadap Perubahan Harga Saham. *Jurnal Riset Akuntansi Indonesia*. Vol. 2. No. 1. Hal. 53-65.
- Gilarso. (1992). *Pengantar Ilmu Ekonomi Bagian Makro*. Yogyakarta: Kanisius.
- Husnan, Suad. (1998). *Dasar-Dasar Teori Portofolio dan Analisis Sekuritas*. Edisi Ketiga. Yogyakarta: UPP AMP YKPN.
- Indarwati, Trisia. (2001). Analisis Reaksi Pasar Modal Indonesia terhadap Pengumuman Pemecahan Saham. *Skripsi*. Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.
- Jogiyanto. (2003). *Teori Portofolio dan Analisis Investasi*. Edisi Ketiga. Yogyakarta: BPFE.
- Kurniawati, Indah. (2003). Analisis Kandungan Informasi Stock Split dan Likuiditas Saham. *Jurnal Riset Akuntansi Indonesia*. Vol. 6. No. 3. Hal. 264-275.
- Margaretha. (2004). Analisis Pemecahan Saham: Dampaknya terhadap Likuiditas Perdagangan dan Pendapatan Saham. *Balance*. Hal. 73-86.
- Marwata. (2001). Kinerja Keuangan, Harga Saham dan Pemecahan Saham. *Jurnal Riset Akuntansi Indonesia*. Vol. 4. No. 2. Hal. 151-164.
- Sunariyah. (2003). *Pengantar Pengetahuan Pasar Modal*. Edisi Ketiga. Yogyakarta: UPP AMP YKPN.
- Suryawijaya A., Marwan dan Faizal Arief Setiawan. (1998). Reaksi Pasar Modal Indonesia terhadap Peristiwa Politik Dalam Negeri (Event Study pada Peristiwa 27 Juli 1996). *Kelola*. Vol. 8. No. 18. Hal. 137-153.
- [www.danamas.com](http://www.danamas.com)
- [www.jsx.co.id](http://www.jsx.co.id)
- Indonesian Capital Market Directory* 2000.
- Indonesian Capital Market Directory* 2001.
- Indonesian Capital Market Directory* 2002.
- Indonesian Capital Market Directory* 2003.

# **LAMPIRAN**

## Lanjutan Lampiran 1

Kode	H-101		H-100		H-99		H-98		H-97	
	Harga saham	IHSG								
BHIT	500	569,652	500	562,059	500	548,612	500	548,757	500	547,017
TMPI	525	528,172	525	517,542	550	515,067	550	529,222	550	526,469
ASGR	1475	588,237	1450	584,060	1475	571,382	1425	571,948	1450	567,777
SONA	550	618,510	575	626,044	575	628,307	600	638,820	600	638,912
MEDC	4775	677,218	4800	674,880	4700	676,919	4775	700,218	4775	678,087
MIRA	650	585,921	625	586,869	625	590,852	625	584,876	625	578,965
INDF	5400	535,311	5550	538,966	5575	545,610	5725	550,329	5700	547,672
MITI	800	529,201	800	526,877	700	516,430	725	497,819	775	514,851
UNVR	89000	477,928	89000	476,033	90000	468,362	93000	475,933	94000	484,021
ESTI	1000	506,802	1040	507,045	1080	513,778	1065	513,393	1055	508,794
ASIA	345	506,940	330	499,677	340	496,691	340	499,179	335	498,804
SUBA	480	494,160	485	490,544	480	485,080	480	483,350	550	488,619
CPIN	2785	505,791	2785	504,067	2760	501,579	2700	494,400	2700	494,188
ULTJ	1050	504,067	1045	501,579	1050	494,400	1050	494,188	1065	497,394
DSFI	2860	497,394	2960	500,099	2950	503,396	3010	482,653	3040	486,907
RALS	3780	411,033	4250	425,128	4375	419,352	4225	417,678	4070	406,915
BBCA	1625	421,473	1625	415,177	1625	420,438	1650	419,196	1650	423,684
TURI	1125	444,333	1125	440,776	1125	427,914	1125	424,465	1125	426,172
SRSN	900	414,106	900	396,611	900	385,906	900	389,193	900	386,863
SDPC	1000	364,343	1000	362,276	1000	369,197	1000	367,156	1000	365,983
HMSP	12450	358,232	12450	362,228	12650	362,722	13150	371,939	13400	375,558
TBLA	1075	397,602	1100	397,964	1100	398,811	1125	404,479	1125	417,049
STTP	1250	457,918	1225	447,625	1225	443,694	1225	447,381	1275	449,191
ACAP	2025	435,150	2025	430,810	2025	432,936	2025	442,526	2025	430,693
BLTA	1400	442,232	1375	448,690	1375	443,806	1400	443,601	1400	445,477
VOKS	165	370,589	165	378,598	165	378,880	165	381,369	165	385,165
JAKA	385	373,863	450	371,246	455	372,853	405	374,690	400	375,074
ASDM	325	392,036	325	383,458	325	381,512	325	385,201	325	388,724
FMII	725	451,172	725	450,490	750	446,210	725	433,170	750	436,980
PNBN	575	539,270	550	549,838	575	551,607	575	542,274	600	534,838
PBRX	1250	447,061	1250	446,465	1275	450,236	1275	448,518	1275	450,971
NISP	420	427,119	420	427,800	420	430,271	420	429,336	415	430,121
PNIN	155	424,945	150	409,125	150	407,512	145	398,247	145	394,519
CFIN	110	388,443	110	390,215	110	394,147	110	392,313	110	394,455
EPMT	875	534,961	850	533,830	850	524,261	825	523,553	825	525,500

## Lanjutan Lampiran 1

Kode	H-96		H-95		H-94		H-93		H-92	
	Harga saham	IHSG								
BHIT	475	543,333	475	547,264	450	545,448	450	528,172	450	517,542
TMPI	575	547,937	625	566,042	600	555,304	600	566,251	650	588,749
ASGR	1500	567,918	1450	553,213	1500	583,647	1450	584,425	1500	616,490
SONA	625	638,492	600	635,231	600	635,798	600	641,731	650	641,475
MEDC	4700	688,521	5175	696,003	5050	690,164	5075	691,610	5125	690,892
MIRA	625	586,865	625	586,007	625	581,473	575	585,237	625	588,732
INDF	5725	548,240	5575	529,201	5600	526,877	5625	515,430	5475	497,819
MITI	725	509,405	700	499,768	700	495,510	675	493,204	675	490,682
UNVR	94000	490,688	94000	490,121	92500	494,492	94000	501,809	94000	503,145
ESTI	1065	506,940	1045	499,677	1000	496,691	1015	499,179	1025	498,804
ASIA	345	492,193	340	489,677	340	490,437	335	491,992	335	494,160
SUBA	550	505,791	475	504,067	440	501,579	440	494,400	400	494,188
CPIN	2700	497,394	2730	500,099	2750	503,396	2675	482,653	2700	486,907
ULTJ	1065	500,099	1075	503,396	1080	482,653	1100	486,907	1080	481,667
DSFI	3000	481,667	3000	470,838	3000	469,061	3000	466,380	2990	470,415
RALS	4125	410,898	4075	411,854	4200	410,131	4100	415,523	4375	421,336
BBCA	1650	418,553	1650	418,783	1675	414,870	1675	415,103	1675	416,321
TURI	1125	423,214	1125	440,223	1125	432,079	1125	435,139	1125	433,681
SRSN	900	380,515	900	367,142	900	360,449	900	369,075	900	363,182
SDPC	1000	363,211	1000	360,037	1000	356,230	1000	349,308	1000	342,585
HMSP	13500	372,974	13500	372,111	13600	369,033	13550	370,359	13450	368,282
TBLA	1100	417,083	1100	416,737	1100	417,562	1100	421,473	1100	424,042
STTP	1300	444,081	1325	443,194	1375	436,461	1375	435,150	1400	430,810
ACAP	2025	435,674	2025	441,181	2025	441,897	2025	436,406	2025	435,319
BLTA	1300	429,847	1325	432,567	1275	425,653	1225	407,250	1275	413,833
VOKS	165	387,854	165	391,760	165	391,785	165	385,961	165	390,435
JAKA	400	377,828	385	378,251	340	377,968	340	379,967	330	392,036
ASDM	325	387,694	325	391,498	325	402,069	325	411,775	325	415,837
FMII	725	438,847	750	436,789	750	439,402	750	449,381	750	462,349
PNBN	575	532,781	625	535,685	625	543,061	600	544,262	600	544,587
PBRX	1275	447,680	1275	448,733	1350	450,985	1350	451,449	1350	456,751
NISP	420	428,183	420	421,003	420	420,217	420	427,183	420	419,121
PNTN	150	389,414	150	396,029	150	399,665	150	396,228	150	407,177
CFIN	110	394,631	110	397,218	110	395,559	115	395,472	110	399,516
EPMT	825	520,913	775	516,779	750	512,621	750	505,044	775	510,083

## Lanjutan Lampiran 1

Kode	H-91		H-90		H-89		H-88		H-87	
	Harga saham	IHSG								
BHIT	475	515,067	450	529,222	475	526,469	475	547,937	475	566,042
TMPI	625	585,345	625	588,237	625	584,060	600	571,382	600	571,948
ASGR	1475	604,184	1450	597,068	1500	594,253	1475	576,519	1550	577,932
SONA	625	636,619	625	633,312	625	630,170	625	618,449	675	599,723
MEDC	5025	703,483	5050	685,716	4825	655,995	5000	670,153	5200	664,694
MIRA	625	591,679	600	583,276	575	570,902	575	564,182	650	570,815
INDF	5600	514,851	5500	509,405	5400	499,768	5400	495,510	5400	493,204
MITI	675	482,073	550	461,389	575	468,708	550	454,327	575	444,448
UNVR	96000	507,505	96000	502,051	100450	510,118	102500	512,597	108000	515,110
ESTI	1010	492,193	1025	489,677	1015	490,437	1025	491,992	1015	494,160
ASIA	340	490,544	335	485,080	335	483,350	345	488,619	345	505,791
SUBA	400	497,394	400	500,099	405	503,396	380	482,653	405	486,907
CPIN	2700	481,667	2700	470,838	2700	469,061	2700	466,380	2700	470,415
ULTJ	1120	470,838	1100	469,061	1115	466,380	1125	470,415	1155	475,356
DSFI	3010	475,356	3020	478,422	3100	475,546	3150	472,599	3190	470,925
RALS	4650	432,239	4395	427,711	4175	418,830	4305	423,896	4320	421,996
BBCA	1650	410,205	1600	405,829	1625	409,827	1625	418,820	1625	415,766
TURI	1150	439,903	1125	437,030	1125	438,646	1125	432,150	1125	433,308
SRSN	900	371,472	900	369,303	900	375,180	900	381,773	900	381,050
SDPC	1000	346,407	1000	348,099	1000	353,181	1000	351,336	1000	351,562
HMSP	13150	370,876	13350	376,228	13350	376,702	13350	376,796	14100	380,380
TBLA	1125	432,321	1150	435,211	1150	437,595	1150	435,752	1150	438,406
STTP	1425	432,936	1450	442,526	1425	430,693	1425	435,674	1325	441,181
ACAP	2025	437,869	2025	437,197	2025	441,978	2025	439,690	2025	441,219
BLTA	1275	422,450	1350	422,346	1300	414,427	1300	410,394	1300	409,087
VOKS	175	387,822	170	384,328	180	373,362	180	383,735	190	381,999
JAKA	330	383,458	405	381,512	420	385,201	440	388,724	435	387,694
ASDM	325	421,254	325	423,585	325	425,042	325	426,411	325	426,151
FMII	725	460,695	725	458,458	750	459,387	725	449,009	750	448,688
PNBN	575	539,963	550	525,859	525	534,062	525	534,720	575	539,700
PBRX	1350	457,224	1350	454,345	1350	458,271	1350	456,409	1350	452,064
NISP	420	408,696	420	408,799	420	410,772	420	408,304	420	408,647
PNIN	150	405,598	150	397,109	145	401,649	145	404,423	145	405,164
CFIN	110	404,398	110	402,948	115	401,953	120	399,965	120	402,244
EPMT	775	512,794	775	511,472	750	508,222	775	507,985	800	508,703

## Lanjutan Lampiran 1

Kode	H-86		H-85		H-84		H-83		H-82	
	Harga saham	IHSG								
BHIT	475	555,304	475	566,251	475	588,749	475	585,345	475	588,237
TMPI	600	567,777	600	567,918	600	553,213	650	583,647	625	584,425
ASGR	1575	593,869	1550	595,084	1525	594,405	1725	603,587	2575	618,510
SONA	650	588,660	650	596,355	625	582,818	650	583,800	650	597,541
MEDC	5575	656,722	5300	649,858	5300	643,385	5250	644,651	5175	634,669
MIRA	775	569,617	750	569,740	750	564,737	775	565,107	900	556,788
INDF	5350	490,682	5175	482,073	4625	461,389	4750	468,708	4300	454,327
MITI	550	453,945	575	452,762	575	459,461	600	478,209	550	477,928
UNVR	108005	503,856	113000	509,264	125000	512,466	125000	513,431	125000	508,108
ESTI	1010	490,544	1000	485,080	1000	483,350	1020	488,619	1020	505,791
ASIA	350	504,067	350	501,579	345	494,400	340	494,188	340	497,394
SUBA	410	481,667	385	470,838	500	469,061	350	466,380	350	470,415
CPIN	2700	475,356	2710	478,422	2700	475,546	2720	472,599	2700	470,925
ULTJ	1180	478,422	1250	475,546	1250	472,599	1220	470,925	1165	462,538
DSFI	3125	462,538	3025	451,045	3050	442,091	2900	411,033	2930	425,128
RALS	4300	415,364	4280	412,915	4205	412,330	4250	408,424	4295	408,200
BBCA	1625	415,273	1625	417,519	1600	410,381	1600	407,365	1600	411,976
TURI	1125	428,303	1125	424,030	1125	426,127	1125	431,518	1150	430,550
SRSN	900	375,032	900	372,653	900	367,408	900	362,468	900	364,343
SDPC	1000	358,232	1000	362,228	1000	362,722	1000	371,939	1000	375,558
HMSP	13750	379,670	13750	380,679	13900	390,124	14450	392,788	14350	406,384
TBLA	1150	436,125	1150	428,474	1250	437,620	1200	431,336	1000	428,655
STTP	1325	441,897	1375	436,406	1375	435,319	1325	437,869	1325	437,197
ACAP	2025	441,307	2025	440,940	2025	437,841	2025	434,318	2025	435,552
BLTA	1300	401,018	1300	395,044	1300	392,479	1300	388,675	1300	377,232
VOKS	195	380,652	200	375,214	200	375,429	200	377,501	200	381,837
JAKA	500	391,498	525	402,069	500	411,775	525	415,837	525	421,254
ASDM	325	428,472	300	433,975	270	445,856	270	452,459	270	441,567
FMII	750	454,502	725	453,246	725	452,162	750	455,187	750	459,271
PNBN	550	544,083	550	539,808	575	544,886	575	547,741	550	543,905
PBRX	1350	442,969	1350	438,924	1500	443,674	1600	439,989	1600	429,988
NISP	420	411,941	420	412,973	420	419,307	420	407,518	420	409,502
PNIN	145	405,701	150	406,770	145	405,343	145	393,558	145	395,210
CFIN	120	403,032	120	399,108	120	397,536	120	398,949	115	399,220
EPMT	825	503,942	800	488,529	775	494,436	850	508,270	875	505,360

## Lanjutan Lampiran 1

Kode	H-81		H-80		H-79		H-78		H-77	
	Harga saham	IHSG								
BHIT	475	584,060	475	571,382	500	571,948	500	567,777	500	567,918
TMPI	675	616,490	675	604,184	650	597,068	650	594,253	625	576,519
ASGR	2475	626,044	2425	628,307	2550	638,820	3150	638,912	3750	638,492
SONA	650	598,409	675	613,485	675	624,386	650	621,649	650	620,977
MEDC	5050	636,372	4775	616,857	4625	603,576	4750	614,310	4875	634,998
MIRA	875	529,263	1125	528,259	800	526,300	975	526,396	1075	530,849
INDF	3850	444,448	4125	453,945	4125	452,762	4150	459,461	4500	478,209
MITI	575	476,033	550	468,362	550	475,933	550	484,021	550	490,688
UNVR	119500	508,468	123500	512,617	123500	510,986	124495	505,921	124500	504,114
ESTI	1015	504,067	1020	501,579	1025	494,400	1025	494,188	990	497,394
ASIA	340	500,099	340	503,396	330	482,653	330	486,907	335	481,667
SUBA	335	475,356	340	478,422	270	475,546	270	472,599	260	470,925
CPIN	2705	462,538	2700	451,045	2680	442,091	2500	411,033	2725	425,128
ULTJ	1115	451,045	1115	442,091	1010	411,033	1060	425,128	1060	419,352
DSFI	2950	419,352	2950	417,678	2890	406,915	2860	410,898	2825	411,854
RALS	4240	411,750	4350	417,439	4350	416,948	4500	422,733	4450	420,331
BBCA	1625	415,089	1600	414,665	1600	416,345	1600	411,558	1600	417,908
TURI	1150	428,036	1125	414,106	1075	396,611	1075	385,906	1075	389,193
SRSN	900	362,276	900	369,197	875	367,156	875	365,983	875	363,211
SDPC	1000	372,974	1000	372,111	1000	369,033	1000	370,359	1000	368,282
HMSP	14350	408,927	14500	405,863	14450	396,514	14500	396,460	14500	397,602
TBLA	1000	429,007	1050	431,005	1200	432,878	1200	434,538	1200	435,604
STTP	1325	441,978	1325	439,690	1300	441,219	1300	441,307	1350	440,940
ACAP	2025	432,772	2025	441,163	2025	442,232	2025	448,690	2025	443,806
BLTA	1300	371,488	1325	381,241	1400	381,588	1400	367,073	1400	369,797
VOKS	180	377,340	175	371,362	175	369,248	175	372,789	175	378,377
JAKA	600	423,585	550	425,042	675	426,411	650	426,151	700	428,472
ASDM	270	446,840	270	444,424	270	451,636	265	454,282	250	451,172
FMII	750	476,961	725	472,390	750	475,115	725	474,026	725	469,366
PNBN	575	537,144	575	538,628	600	538,887	600	529,745	600	531,578
PBRX	1575	420,442	1700	427,119	1825	427,800	2000	430,271	2000	429,336
NISP	420	408,431	420	401,843	420	402,052	360	391,837	360	384,487
PNIN	145	391,530	140	392,293	140	388,443	140	390,215	145	394,147
CFIN	115	395,367	110	391,182	125	393,985	120	389,793	115	382,665
EPMT	850	504,841	875	505,360	875	511,225	900	510,129	925	516,647

## Lanjutan Lampiran 1

Kode	H-76		H-75		H-74		H-73		H-72	
	Harga saham	IHSG								
BHIT	475	553,213	500	583,647	550	584,425	650	616,490	650	604,184
TMPI	625	577,932	650	593,869	650	595,084	625	594,405	650	603,587
ASGR	3900	635,231	3975	635,798	3850	641,731	4025	641,475	4000	636,619
SONA	650	631,553	650	633,839	650	630,556	650	648,394	650	652,384
MEDC	4900	636,428	5025	629,900	5050	632,451	5025	639,253	5000	635,078
MIRA	1150	519,043	1125	524,078	1000	521,620	900	526,737	900	524,609
INDF	4575	477,928	4550	476,033	4575	468,362	4725	475,933	4875	484,021
MITI	550	490,121	525	494,492	550	501,809	550	503,145	550	507,505
UNVR	124500	506,802	124500	507,045	126500	513,778	126500	513,393	126500	508,794
ESTI	970	500,099	955	503,396	900	482,653	910	486,907	900	481,667
ASIA	320	470,838	320	469,061	320	466,380	315	470,415	315	475,356
SUBA	260	462,538	250	451,045	285	442,091	245	411,033	275	425,128
CPIN	2675	419,352	2725	417,678	2700	406,915	2700	410,898	2700	411,854
ULTJ	1050	417,678	1055	406,915	1050	410,898	1050	411,854	1075	410,131
DSFI	2650	410,131	2710	415,523	2720	423,336	2730	432,239	2680	427,711
RALS	4450	417,451	4350	418,641	4325	414,160	4350	411,843	4225	404,115
BBCA	1625	415,743	1625	416,967	1625	417,130	1625	416,788	1625	413,052
TURI	1075	386,863	1075	380,515	1050	367,142	1000	360,449	1000	369,075
SRSN	875	360,037	875	356,230	875	349,308	875	342,858	875	346,407
SDPC	1000	370,876	1000	376,228	1000	376,702	1000	376,796	1000	380,380
HMSP	14600	397,964	14600	398,811	14650	404,479	15950	417,049	16500	417,083
TBLA	1200	437,427	1250	441,466	1400	446,128	1425	443,324	1475	446,445
STTP	1300	437,841	1300	434,318	1375	435,552	1375	432,772	1375	441,163
ACAP	2025	443,601	2025	445,477	2025	429,847	2025	432,567	2025	425,653
BLTA	1400	368,297	1400	370,589	1375	378,598	1400	378,880	1450	381,369
VOKS	175	378,670	175	382,787	160	381,838	175	382,094	175	380,834
JAKA	675	433,975	650	445,856	675	452,459	625	441,567	625	446,840
ASDM	250	450,490	250	446,210	250	433,170	260	436,980	260	438,847
FMII	750	474,000	725	467,991	750	469,676	725	471,643	750	477,286
PNBN	600	526,934	625	525,335	600	511,631	575	503,669	600	506,955
PBRX	2000	430,121	2000	428,183	2000	421,003	1950	420,217	2000	427,183
NISP	350	376,466	350	337,475	350	342,204	350	357,377	350	355,105
PNIN	140	392,313	145	394,455	145	394,631	145	397,218	145	395,559
CFIN	120	379,351	120	387,247	120	383,856	115	387,880	110	382,149
EPMT	950	517,053	1050	518,777	1150	525,583	1150	528,943	1225	529,036

## Lanjutan Lampiran 1

Kode	H-71		H-70		H-69		H-68		H-67	
	Harga saham	IHSG								
BHIT	650	597,068	650	594,253	625	576,519	625	577,932	625	593,869
TMPI	675	618,510	775	626,044	750	628,307	850	638,820	900	638,912
ASGR	3925	633,312	3725	630,170	3500	618,449	3600	599,723	3425	588,660
SONA	650	646,506	650	638,822	650	646,059	650	656,888	775	661,054
MEDC	5000	633,715	4975	636,895	4950	621,902	4675	600,174	4700	599,574
MIRA	900	531,254	1150	535,311	1000	538,966	1000	545,610	1000	550,329
INDF	4800	490,688	4725	490,121	4825	494,492	4750	501,809	4775	503,145
MITI	550	502,051	525	510,118	525	512,597	550	515,110	520	503,856
UNVR	126500	506,940	126500	499,677	127000	496,691	127000	499,179	127000	498,804
ESTI	900	470,838	875	469,061	840	466,380	825	470,415	825	475,356
ASIA	315	478,422	305	475,546	305	472,599	305	470,925	295	462,538
SUBA	205	419,352	195	417,678	175	406,915	180	410,898	175	411,854
CPIN	2705	410,131	2700	415,523	2790	421,336	2700	432,239	2700	427,711
ULTJ	1095	415,523	1130	421,336	1155	432,239	1145	427,711	1125	418,830
DSFI	2640	418,830	2640	423,896	2630	421,996	2640	415,364	2620	412,915
RALS	4500	405,347	4700	409,362	4725	407,961	4800	409,834	5050	415,267
BBCA	1625	416,325	1650	425,614	1700	430,581	1800	451,979	1750	458,952
TURI	1000	363,182	1000	371,472	1000	369,303	1050	375,180	1050	381,773
SRSN	875	348,099	875	353,181	875	351,336	875	351,562	875	358,232
SDPC	1000	379,670	1000	380,679	1000	390,124	1000	392,788	1000	406,384
HMSP	16550	416,737	16500	417,562	16500	421,473	16450	424,042	16500	432,321
TBLA	1475	453,301	1525	463,261	1475	460,908	1500	470,229	1475	457,918
STTP	1375	442,232	1375	448,690	1375	443,806	1375	443,601	1375	445,477
ACAP	2025	407,250	2025	413,833	2025	422,450	2025	422,346	2025	414,427
BLTA	1450	385,165	1550	387,854	1650	391,760	1825	391,785	1750	385,961
VOKS	175	382,704	175	381,428	175	380,976	175	382,901	175	380,193
JAKA	625	444,424	700	451,636	700	454,282	825	451,172	750	450,490
ASDM	260	436,789	265	439,402	265	449,381	265	462,349	265	460,695
FMII	750	480,647	725	484,732	700	479,428	775	481,862	800	481,286
PNBN	575	512,794	600	513,584	625	520,691	600	522,549	575	530,790
PBRX	2000	419,121	2000	408,696	2000	408,799	2100	410,772	2100	408,304
NISP	350	360,905	350	361,869	350	353,814	350	354,851	350	353,188
PNIN	145	395,472	145	399,516	140	404,398	140	402,948	140	401,953
CFIN	110	384,637	115	385,483	115	394,638	115	394,039	115	395,086
EPMT	1275	528,759	1200	530,862	1150	530,240	1125	529,675	1125	534,337

## Lanjutan Lampiran 1

Kode	H-66		H-65		H-64		H-63		H-62	
	Harga saham	IHSG								
BHIT	650	595,084	650	594,405	650	603,587	750	618,510	750	626,044
TMPI	850	638,492	825	635,231	825	635,798	825	641,731	825	641,475
ASGR	3400	596,355	3375	582,818	3475	583,800	3525	597,541	3400	598,409
SONA	800	666,133	800	681,381	750	677,218	750	674,880	825	676,919
MEDC	4625	592,988	4575	583,420	4475	584,429	4525	573,487	4475	568,555
MIRA	1000	547,672	1000	548,240	1000	529,201	1000	526,877	975	516,430
INDF	4775	507,505	4775	502,051	4850	510,118	4875	512,597	4775	515,110
MITI	515	509,264	515	512,466	505	513,431	505	508,108	500	508,468
UNVR	125900	492,193	126000	489,677	126000	490,437	126000	491,992	128000	494,160
ESTI	810	478,422	805	475,546	805	472,599	850	470,925	850	462,538
ASIA	295	451,045	275	442,091	225	411,033	245	425,128	265	419,352
SUBA	170	410,131	175	415,523	180	421,336	200	432,239	190	427,711
CPIN	2700	418,830	2675	423,896	2675	421,996	2675	415,364	2675	412,915
ULTJ	1125	423,896	1125	421,996	1100	415,364	1100	412,915	1100	412,330
DSFI	2625	412,330	2620	408,424	2600	408,200	2620	411,750	2580	417,439
RALS	5050	421,033	4900	426,076	4925	421,472	4900	426,970	4850	423,664
BBCA	1800	450,110	1750	444,333	1750	440,776	1750	427,914	1750	424,465
TURI	1050	381,050	1025	375,032	1050	372,653	1000	367,408	1075	362,468
SRSN	875	362,228	875	362,722	875	371,939	875	375,558	875	372,974
SDPC	1000	408,927	1000	405,863	1000	396,514	1000	396,460	1000	397,602
HMSP	16300	435,211	16250	437,595	16200	435,752	16450	438,406	16350	436,125
TBLA	1375	447,625	1375	443,694	1400	447,381	1425	449,191	1400	444,081
STTP	1375	429,847	1375	432,567	1375	425,653	1375	407,250	1375	413,833
ACAP	2025	410,394	2025	409,087	2025	401,018	2025	395,044	2025	392,479
BLTA	1775	390,435	1775	387,822	1775	384,328	1750	378,362	1700	383,735
VOKS	175	380,308	175	380,800	175	377,557	225	377,942	225	379,355
JAKA	900	446,210	900	433,170	1000	436,980	975	438,847	950	436,789
ASDM	265	458,458	265	459,387	265	449,009	265	448,688	265	454,502
FMII	775	481,775	825	486,668	850	489,089	850	488,157	875	502,500
PNBN	600	523,870	600	518,935	600	520,465	600	513,726	600	514,028
PBRX	2100	408,647	2100	411,941	2125	412,973	2125	419,307	2050	407,518
NISP	350	353,654	350	361,680	350	361,919	350	361,119	340	369,044
PNIN	145	399,965	145	402,244	140	403,032	140	399,108	140	397,536
CFIN	115	394,936	115	401,039	115	401,343	115	404,432	115	398,004
EPMT	1125	538,939	1200	558,249	1275	575,192	1300	582,323	1275	587,057

## Lanjutan Lampiran 1

Kode	H-61		H-60		H-59		H-58		H-57	
	Harga saham	IHSG								
BHIT	775	628,307	825	638,820	825	638,912	800	638,492	800	635,231
TMPI	875	636,619	900	633,312	875	630,170	875	618,449	825	599,723
ASGR	3475	613,485	3650	624,386	3575	621,649	3600	620,977	3575	631,553
SONA	800	700,218	750	678,087	775	688,521	800	696,003	775	690,164
MEDC	4600	576,542	4625	565,478	4575	546,528	4475	548,553	4675	566,710
MIRA	1000	497,819	1000	514,851	1000	509,405	950	499,768	1000	495,510
INDF	4635	503,856	4780	509,264	4820	512,466	4910	513,431	4785	508,108
MITI	500	512,617	510	510,986	505	505,921	505	504,114	505	506,802
UNVR	128000	490,544	128000	485,080	128000	483,350	128000	488,619	128000	505,791
ESTI	950	451,045	950	442,091	940	411,033	945	425,128	950	419,352
ASIA	265	417,678	215	406,915	200	410,898	200	411,854	200	410,131
SUBA	190	418,830	190	423,896	190	421,996	195	415,364	195	412,915
CPIN	2675	412,330	2710	408,424	2680	408,200	2675	411,750	2675	417,439
ULTJ	1110	408,424	1080	408,200	1100	411,750	1095	417,439	1090	416,948
DSFI	2570	416,948	2580	422,733	2600	420,331	2600	417,451	2600	418,641
RALS	4925	425,719	4700	418,719	4525	416,981	4800	421,143	4950	426,293
BBCA	1775	426,172	1750	423,214	1750	440,223	1750	432,079	1750	435,139
TURI	1150	364,343	1150	362,276	1250	369,197	1275	367,156	1275	365,983
SRSN	875	372,111	875	369,033	875	370,359	875	368,282	875	370,876
SDPC	1000	397,964	1000	398,811	1000	404,479	1000	417,049	1000	417,083
HMSP	15650	428,474	16050	437,620	15700	431,336	15400	428,655	15550	429,007
TBLA	1400	443,194	1425	436,461	1425	435,150	1400	430,810	1400	432,936
STTP	1375	422,450	1400	422,346	1400	414,427	1400	410,394	1300	409,087
ACAP	2025	388,675	2025	377,232	2025	371,488	2025	381,241	2025	381,588
BLTA	1650	381,999	1725	380,652	1700	375,214	1700	375,429	1700	377,501
VOKS	250	373,863	225	371,246	200	372,853	200	374,690	200	375,074
JAKA	875	439,402	800	449,381	850	462,349	950	460,695	975	458,458
ASDM	265	453,246	265	452,162	265	455,187	275	459,271	275	476,961
FMII	875	508,994	850	515,080	900	520,001	950	533,808	900	531,513
PNBN	575	511,366	625	516,821	625	523,965	650	540,080	650	545,004
PBRX	2050	409,502	2050	408,431	2050	401,843	2025	402,052	2000	391,837
NISP	325	371,136	325	383,871	325	374,914	310	369,404	325	369,376
PNIN	140	398,949	140	399,220	140	395,367	140	391,182	145	393,985
CFIN	115	398,055	120	400,757	120	405,678	120	423,814	120	422,111
EPMT	1250	585,392	1200	572,853	1200	565,638	1200	578,375	1200	574,799

## Lanjutan Lampiran 1

Kode	H-56		H-55		H-54		H-53		H-52	
	Harga saham	IHSG								
BHIT	800	635,798	800	641,731	800	641,475	850	636,619	850	633,312
TMPI	800	588,660	800	596,355	775	582,818	775	583,800	850	597,541
ASGR	3750	633,839	3625	630,556	3675	648,394	3625	652,384	3600	646,506
SONA	775	691,610	775	690,892	875	703,483	1000	685,716	1125	655,995
MEDC	4650	562,759	4725	570,052	4675	585,180	4775	596,182	4650	587,576
MIRA	1000	493,204	1000	490,682	1000	482,073	950	461,389	950	468,708
INDF	4660	508,468	4720	512,617	4735	510,986	4720	505,921	4700	504,114
MITI	495	507,045	505	513,778	500	513,393	500	508,794	495	506,940
UNVR	128000	504,067	128000	501,579	133000	494,400	133000	494,188	141000	497,394
ESTI	945	417,678	950	406,915	945	410,898	950	411,854	950	410,131
ASIA	200	415,523	210	421,336	210	432,239	205	427,711	205	418,830
SUBA	200	412,330	200	408,424	195	408,200	195	411,750	195	417,439
CPIN	2650	416,948	2670	422,733	2650	420,331	2650	417,451	2650	418,641
ULTJ	1090	422,733	1075	420,331	1075	417,451	1075	418,641	1050	414,160
DSFI	2600	414,160	2600	411,843	2625	404,115	2625	405,347	2700	409,362
RALS	4850	425,516	4900	431,702	4925	433,548	4975	434,211	4850	431,240
BBCA	1750	433,681	1750	439,903	1750	437,030	1750	438,646	1750	432,150
TURI	1250	363,211	1225	360,037	1200	356,230	1100	349,308	1100	342,858
SRSN	875	376,228	875	376,702	875	376,796	900	380,380	850	379,670
SDPC	1000	416,737	1000	417,562	1000	421,473	1000	424,042	1000	432,321
HMSP	15850	431,005	15900	432,878	16400	434,538	16250	435,604	16300	437,427
TBLA	1425	442,526	1425	430,693	1425	435,674	1475	441,181	1425	441,897
STTP	1350	401,018	1350	395,044	1350	392,479	1350	388,675	1350	377,232
ACAP	2025	367,073	2025	369,797	2025	368,297	2025	370,589	2025	378,598
BLTA	1675	381,837	1700	377,340	1700	371,362	1700	369,248	1725	372,789
VOKS	200	377,828	200	378,251	200	377,968	200	379,967	200	392,036
JAKA	975	459,387	1200	449,009	1200	448,688	1350	454,502	1275	453,246
ASDM	275	472,390	275	475,115	280	474,026	300	469,366	295	474,000
FMII	925	539,270	950	549,838	975	551,607	975	542,274	950	534,838
PNBN	650	544,513	650	539,816	625	534,520	600	530,002	600	525,863
PBRX	2000	384,487	2000	376,466	2000	337,475	2000	342,204	2000	357,377
NISP	340	365,704	340	362,573	325	371,092	315	367,102	315	371,251
PNIN	140	389,793	140	382,665	140	379,351	140	387,247	140	383,856
CFIN	120	430,276	120	430,447	130	438,549	130	433,947	135	437,724
EPMT	1225	581,245	1350	585,913	1375	582,687	1375	585,671	1350	588,511

## Lanjutan Lampiran 1

Kode	H-51		H-50		H-49		H-48		H-47	
	Harga saham	IHSG								
BHIT	850	630,170	850	618,449	800	599,723	800	588,660	800	596,355
TMPI	875	598,409	875	613,485	900	624,386	875	621,649	875	620,977
ASGR	3575	638,822	3550	646,059	3750	656,888	3700	661,054	3725	666,133
SONA	1325	670,153	1125	664,694	1100	656,722	1100	649,858	1150	643,385
MEDC	4625	585,921	4600	586,869	4650	590,852	4475	584,876	4375	578,965
MIRA	950	454,327	800	444,448	875	453,945	1100	452,762	1075	459,461
INDF	4730	506,802	4760	507,045	4925	513,778	4830	513,393	4750	508,794
MITI	485	499,677	485	496,691	465	499,179	455	498,804	445	492,193
UNVR	141000	500,099	145000	503,396	138000	482,653	138000	486,907	139000	481,667
ESTI	945	415,523	1000	421,336	1025	432,239	1050	427,711	1060	418,830
ASIA	205	423,896	200	421,996	200	415,364	200	412,915	195	412,330
SUBA	195	416,948	195	422,733	190	420,331	185	417,451	185	418,641
CPIN	2625	414,160	2600	411,843	2575	404,115	2600	405,347	2600	409,362
ULTJ	1050	411,843	1050	404,115	1050	405,347	1050	409,362	1075	407,961
DSFI	2725	407,961	2700	409,834	2750	415,267	2725	421,033	2750	426,076
RALS	4875	426,943	4875	425,302	4925	429,214	4950	427,552	5225	429,904
BBCA	1750	433,308	1725	428,303	1775	424,030	1850	426,127	1875	431,518
TURI	1225	346,407	1300	348,099	1350	353,181	1500	351,336	1500	351,562
SRSN	875	380,679	875	390,124	900	392,788	925	406,384	900	408,927
SDPC	1000	435,211	1000	437,595	1000	435,752	1000	438,406	1000	436,125
HMSP	16300	441,466	16700	446,128	16750	443,324	17250	446,445	17950	453,301
TBLA	1450	436,406	1450	435,319	1450	437,869	1425	437,197	1425	441,978
STTP	1350	371,488	1350	381,241	1350	381,588	1350	367,073	1350	369,797
ACAP	2025	378,880	2025	381,369	2025	385,165	2025	387,854	2025	391,760
BLTA	1775	378,377	1775	378,670	1750	382,787	1750	381,838	1725	382,094
VOKS	200	383,458	200	381,512	200	385,201	200	388,724	200	387,694
JAKA	1450	452,162	1475	455,187	1425	459,271	1400	476,961	1500	472,390
ASDM	295	467,991	300	469,676	305	471,643	320	477,286	300	480,647
FMII	975	532,781	950	535,685	975	543,061	1050	544,262	1075	544,587
PNBN	575	518,811	600	516,959	575	503,500	600	506,866	575	505,009
PBRX	2000	355,105	2000	360,905	2000	361,869	2000	353,814	2000	354,851
NISP	315	374,150	315	367,880	300	369,109	310	371,593	315	373,226
PNIN	140	387,880	135	382,149	135	384,637	135	385,483	135	394,638
CFIN	135	442,720	160	443,857	170	447,491	160	442,737	165	447,686
EPMT	1350	588,511	1350	605,623	1350	603,708	1350	597,140	1350	597,652

## Lanjutan Lampiran 1

Kode	H-46		H-45		H-44		H-43		H-42	
	Harga saham	IHSG								
BHIT	800	582,818	775	583,800	800	597,541	800	598,409	800	613,485
TMPI	875	631,553	900	633,839	950	630,556	975	648,394	1050	652,384
ASGR	4050	681,381	4025	677,218	4000	674,880	4125	676,919	6100	700,218
SONA	1200	644,651	1200	634,669	1150	636,372	1075	616,857	1025	603,576
MEDC	4325	586,865	4275	586,007	4225	581,473	4225	585,237	4250	588,732
MIRA	1075	478,209	1075	477,928	1050	476,033	1075	468,362	1100	475,933
INDF	4720	506,940	4600	499,677	4500	496,691	4450	499,179	4400	498,804
MITI	465	489,677	550	490,437	540	491,992	510	494,160	495	490,544
UNVR	140000	470,838	137500	469,061	135000	466,380	138000	470,415	137500	475,356
ESTI	950	423,896	1065	421,996	1060	415,364	1005	412,915	1000	412,330
ASIA	195	408,424	190	408,200	200	411,750	195	417,439	195	416,948
SUBA	180	414,160	180	411,843	185	404,115	185	405,347	200	409,362
CPIN	2625	407,961	2675	409,834	2650	415,267	2625	421,033	2625	426,076
ULTJ	1175	409,834	1150	415,267	1175	421,033	1175	426,076	1125	421,472
DSFI	2800	421,472	2850	426,970	2675	423,664	2700	425,719	2700	418,719
RALS	5150	431,435	4950	433,722	4825	435,642	4825	431,808	4700	421,473
BBCA	1850	430,550	1850	428,036	1825	414,106	1750	396,611	1725	385,906
TURI	1500	358,232	1600	362,228	1525	362,722	1625	371,939	1600	375,558
SRSN	950	405,863	950	396,514	925	396,460	925	397,602	950	397,964
SDPC	1000	428,474	1000	437,620	1000	431,336	1000	428,655	1000	429,007
HMSP	17900	463,261	17500	460,908	18200	470,229	17050	457,918	15600	447,625
TBLA	1425	439,690	1425	441,219	1425	441,307	1450	440,940	1450	437,841
STTP	1350	368,297	1350	370,589	1350	378,598	1350	378,880	1350	381,369
ACAP	2025	391,785	2025	385,961	2025	390,435	2025	387,822	2025	384,328
BLTA	1725	380,834	1725	382,704	1700	381,428	1675	380,976	1625	382,901
VOKS	200	391,498	200	402,069	200	411,775	180	415,837	205	421,254
JAKA	1575	475,115	1700	474,026	1650	469,366	1825	474,000	1750	467,991
ASDM	305	484,732	305	479,428	310	481,862	295	481,286	295	418,775
FMII	1050	539,963	1050	525,859	1075	534,062	1125	534,720	1175	539,700
PNBN	575	492,266	500	483,780	500	478,534	525	488,724	525	492,780
PBRX	2000	353,188	2000	353,654	2000	361,680	2000	361,919	2000	361,119
NISP	325	381,455	330	381,890	330	381,947	330	383,043	330	389,975
PNIN	135	394,039	135	395,086	130	394,936	140	401,039	140	401,343
CFIN	170	445,152	160	435,043	155	430,917	160	444,182	170	450,861
EPMT	1350	606,039	1450	619,593	1475	621,862	1550	615,874	1525	615,309

## Lanjutan Lampiran 1

Kode	H-41		H-40		H-39		H-38		H-37	
	Harga saham	IHSG								
BHIT	825	624,386	825	621,649	875	620,977	875	631,553	900	633,839
TMPI	1050	646,506	1050	638,822	1075	646,059	1150	656,888	1275	661,054
ASGR	6450	678,087	9600	688,521	10000	696,003	9100	690,164	7825	691,610
SONA	1050	614,310	1050	634,998	1200	636,428	1200	629,900	1150	632,451
MEDC	4450	591,679	4400	583,276	4175	570,902	4100	564,182	4100	570,815
MIRA	1100	484,021	1050	490,688	1000	490,121	1000	494,492	975	501,809
INDF	4300	492,193	4295	489,677	4350	490,437	4400	491,992	4420	494,160
MITI	515	485,080	500	483,350	510	488,619	510	505,791	505	504,067
UNVR	135050	478,422	135050	475,546	135050	472,599	135050	470,925	133500	462,538
ESTI	990	408,424	980	408,200	970	411,750	970	417,439	975	416,948
ASIA	190	422,733	160	420,331	165	417,451	175	418,641	175	414,160
SUBA	190	407,961	200	409,834	205	415,267	195	421,033	205	426,076
CPIN	2650	421,472	2625	426,970	2575	423,664	2575	425,719	2550	418,719
ULTJ	1100	426,970	1100	423,664	1100	425,719	1150	418,719	1150	416,981
DSFI	2700	416,981	2700	421,143	2725	426,293	2700	425,516	2750	431,702
RALS	4800	415,177	4850	420,438	5025	419,196	5050	423,684	5000	418,553
BBCA	1725	389,193	1725	386,863	1725	380,515	1675	367,142	1675	360,449
TURI	1525	372,974	1525	372,111	1500	369,033	1525	370,359	1500	368,282
SRSN	850	398,811	875	404,479	875	417,049	875	417,083	875	416,737
SDPC	1000	431,005	1000	432,878	1000	434,538	1000	435,604	1000	437,427
HMSP	15250	443,694	15400	447,381	15900	449,191	15950	444,081	15700	443,194
TBLA	1375	434,318	1400	435,552	1400	432,772	1425	441,163	1400	442,232
STTP	1350	385,165	1350	387,854	1350	391,760	1350	391,785	1350	385,961
ACAP	2025	378,362	2025	383,735	2025	381,999	2025	380,652	2025	375,214
BLTA	1625	380,193	1625	380,308	1625	380,800	1625	377,557	1625	377,942
VOKS	185	423,585	185	425,042	200	426,411	200	426,151	200	428,472
JAKA	1775	469,676	1700	471,643	1725	477,286	1700	480,647	1700	484,732
ASDM	300	486,668	290	489,089	280	488,157	290	502,500	285	508,994
FMI1	1175	544,083	1175	539,808	1175	544,886	1175	547,741	1175	543,905
PNBN	525	484,615	525	480,309	475	477,375	470	470,819	475	479,613
PBRX	2000	369,044	2000	371,136	2000	383,871	2000	374,914	2000	369,404
NISP	340	390,425	380	389,270	390	397,738	360	397,083	335	391,742
PNIN	135	404,432	135	398,004	135	398,055	140	400,757	140	405,678
CFIN	175	452,198	160	447,819	170	458,957	170	463,612	170	473,128
EPMT	1600	624,328	1700	636,227	1650	644,818	1625	644,434	1650	648,716

## Lanjutan Lampiran 1

Kode	H-36		H-35		H-34		H-33		H-32	
	Harga saham	IHSG								
BHIT	900	630,556	950	648,394	1025	652,384	1025	646,506	1050	638,822
TMPI	1250	666,133	1300	681,381	1300	677,218	1275	674,880	1250	676,919
ASGR	6650	690,892	7175	703,483	7025	685,716	6500	655,995	7075	670,153
SONA	1150	639,253	1150	635,078	1125	633,715	1125	636,895	1125	621,902
MEDC	3950	569,617	4000	569,740	4000	564,737	4050	565,107	4000	556,788
MIRA	1050	503,145	950	507,505	925	502,051	950	510,118	925	512,597
INDF	4365	490,544	4210	485,080	4000	483,350	4290	488,619	4290	505,791
MITI	520	501,579	460	494,400	470	494,188	480	497,394	490	500,099
UNVR	132500	451,045	130000	442,091	124000	411,033	124015	425,128	124015	419,352
ESTI	975	422,733	975	420,331	975	417,451	975	418,641	975	414,160
ASIA	200	411,843	185	404,115	175	405,347	190	409,362	190	407,961
SUBA	205	421,472	205	426,970	205	423,664	200	425,719	200	418,719
CPN	2550	416,918	2550	421,143	2550	426,293	2500	425,516	2525	431,702
ULTJ	1125	421,143	1125	426,293	1125	425,516	1125	431,702	1175	433,548
DSFI	2725	433,548	2725	434,211	2750	431,240	2725	426,943	2725	425,302
RALS	5175	418,783	5300	414,870	5250	415,103	5250	416,321	5000	410,205
BBCA	1675	369,075	1700	363,182	1700	371,472	1675	369,303	1750	375,180
TURI	1525	370,876	1525	376,228	1525	376,702	1500	376,796	1525	380,380
SRSN	875	417,562	875	421,473	900	424,042	875	432,321	875	435,211
SDPC	1000	441,466	1000	446,128	900	443,324	900	446,445	900	453,301
HMSP	15400	436,461	15200	435,150	15250	430,810	15450	432,936	16450	442,526
TBLA	1375	448,690	1350	443,806	1375	443,601	1375	445,477	1350	429,847
STTP	1350	390,435	1350	387,822	1350	384,328	1100	378,362	1250	383,735
ACAP	2025	375,429	2025	377,501	2025	381,837	2025	377,340	2025	371,362
BLTA	1650	379,355	1675	373,863	1675	371,246	1700	372,853	1700	374,690
VOKS	200	433,975	200	445,856	200	452,459	200	441,567	200	446,840
JAKA	1700	479,428	1700	481,862	1700	481,286	1700	481,775	1700	486,668
ASDM	280	515,080	295	520,001	295	533,808	295	531,513	310	539,270
FMII	1200	537,144	1200	538,628	1225	538,887	1200	529,745	1175	531,578
PNBN	505	480,902	500	481,767	500	479,377	550	488,220	525	484,850
PBRX	2000	369,376	2000	365,704	2000	362,573	2000	371,092	2000	367,102
NISP	335	393,859	315	391,222	355	395,296	365	402,394	370	406,392
PNIN	145	423,814	155	422,111	150	430,276	150	430,447	155	438,549
CFIN	165	471,118	165	469,643	170	473,927	165	473,511	165	467,939
EPMT	1675	650,440	1675	649,298	1675	649,646	1650	652,759	1650	646,971

## Lanjutan Lampiran 1

Kode	H-31		H-30		H-29		H-28		H-27	
	Harga saham	IHSG								
BHIT	1100	646,059	1175	656,888	1225	661,054	1250	666,133	1300	681,381
TMPI	1500	700,218	1550	678,087	1750	688,521	1900	696,003	1850	690,164
ASGR	7050	664,694	7025	656,722	6950	649,858	8000	643,385	7925	644,651
SONA	1075	600,174	1050	599,574	1050	592,988	1050	583,420	1050	584,429
MEDC	3800	529,263	3750	528,259	3725	526,300	3700	526,396	3750	530,849
MIRA	875	515,110	875	503,856	875	509,264	860	512,466	860	513,431
INDF	4245	504,067	4170	501,579	4050	494,400	4000	494,188	4095	497,394
MITI	500	503,396	460	482,653	470	486,907	465	481,667	445	470,838
UNVR	124000	417,678	124000	406,915	124000	410,898	125000	411,854	125000	410,131
ESTI	950	411,843	975	404,115	975	405,347	975	409,362	950	407,961
ASIA	180	409,834	190	415,267	190	421,033	190	426,076	190	421,472
SUBA	200	416,981	200	421,143	200	426,293	190	425,516	200	431,702
CPIN	2525	433,548	2525	434,211	2525	431,240	2525	426,943	2550	425,302
ULTJ	1150	434,211	1150	431,240	1150	426,943	1125	425,302	1150	429,214
DSFI	2850	429,214	2975	427,552	3000	429,904	3100	431,435	3050	433,722
RALS	5000	405,829	5350	409,827	5350	418,820	5000	415,766	5000	415,273
BBCA	1750	381,773	1775	381,050	1750	375,032	1725	372,653	1700	367,408
TURI	1500	379,670	1500	380,679	1525	390,124	1550	392,788	1575	406,384
SRSN	900	437,595	1125	435,752	1400	438,406	1400	436,125	1275	428,474
SDPC	900	463,261	900	460,908	900	470,229	900	457,918	900	447,625
HMSP	15650	430,693	16250	435,674	16250	441,181	16400	441,897	16350	436,406
TBLA	1350	432,567	1350	425,653	1250	407,250	1275	413,833	1275	422,450
STTP	1100	381,999	1100	380,652	1100	375,214	1100	375,429	1025	377,501
ACAP	2025	369,248	2025	372,789	2025	378,377	1850	378,670	1850	382,787
BLTA	1800	375,074	1800	377,828	1800	378,251	1800	377,968	1725	379,967
VOKS	200	444,424	205	451,636	200	454,282	200	451,172	200	450,490
JAKA	1700	489,089	1700	488,157	1725	502,500	1700	508,994	1700	515,080
ASDM	310	549,838	310	551,607	315	542,274	320	543,838	320	532,781
FMII	1150	526,934	1125	525,335	1100	511,631	1050	503,669	1075	506,955
PNBN	500	475,274	525	477,081	475	460,028	475	453,155	455	441,875
PBRX	2000	371,251	2000	374,150	2000	367,880	2000	369,109	2000	371,593
NISP	395	420,326	400	425,120	400	425,606	400	424,945	400	409,125
PNIN	150	433,947	160	437,724	170	442,720	175	443,857	195	447,941
CFIN	155	459,215	160	466,142	165	466,287	165	465,129	165	472,105
EPMT	1650	646,165	1525	630,992	1450	634,567	1450	629,052	1500	626,862

## Lanjutan Lampiran 1

Kode	H-26		H-25		H-24		H-23		H-22	
	Harga saham	IHSG								
BHIT	1275	677,218	1250	674,880	1300	676,919	1450	700,218	1500	678,087
TMPI	1700	691,610	1600	690,892	1600	703,483	1500	685,716	1400	655,995
ASGR	7825	634,669	8500	636,372	8075	616,857	8150	603,576	8200	614,310
SONA	1025	573,487	1025	568,555	1025	576,542	1025	565,478	1025	546,528
MEDC	3675	519,043	3650	524,078	3700	521,620	3700	526,737	3700	524,609
MIRA	855	508,108	840	508,468	830	512,617	835	510,986	815	505,921
INDF	4175	500,099	4150	503,396	3910	482,653	3925	486,907	3885	481,667
MITI	445	469,061	455	466,380	460	470,415	455	475,356	455	478,422
UNVR	130000	415,523	137000	421,336	145000	432,239	145000	427,711	145000	418,830
ESTI	950	409,834	950	415,267	950	421,033	950	426,076	950	421,472
ASIA	185	426,970	185	423,664	185	425,719	185	418,719	180	416,981
SUBA	200	433,548	200	434,211	200	431,240	200	426,943	200	425,302
CPIN	2575	429,214	2600	427,552	2525	429,904	2525	431,435	2525	433,722
ULTJ	1150	427,552	1125	429,904	1125	431,435	1100	433,722	1100	435,642
DSFI	2975	435,642	2900	431,808	2925	421,473	2950	415,177	3000	420,438
RALS	4950	417,519	5000	410,381	4900	407,365	4900	411,976	4850	415,089
BBCA	1675	362,468	1675	364,343	1650	362,276	1675	369,197	1675	367,156
TURI	1550	408,927	1525	405,863	1525	396,514	1500	396,460	1550	397,602
SRSN	1300	437,620	1300	431,336	1300	428,655	1300	429,007	1250	431,005
SDPC	900	443,694	900	447,381	900	449,191	900	444,081	900	443,194
HMSP	16650	435,319	17200	437,869	16850	437,197	17250	441,978	17000	439,690
TBLA	1250	422,346	1200	414,427	1200	410,394	1200	409,087	1200	401,018
STTP	1025	381,837	1250	377,340	1250	371,362	1250	369,248	1250	372,789
ACAP	1850	381,838	1850	382,094	1850	380,834	1850	382,704	1850	381,428
BLTA	1775	392,036	1750	383,458	1750	381,512	1750	385,201	1750	388,724
VOKS	200	446,210	200	433,170	200	436,980	200	438,847	200	436,789
JAKA	1875	520,001	1900	533,808	1925	531,513	1925	539,270	1925	549,838
ASDM	325	535,685	435	543,061	435	544,262	500	544,587	450	539,963
FMII	1075	512,794	1050	513,584	1100	520,691	1125	522,549	1150	530,790
PNBN	475	455,086	500	462,819	475	463,669	495	461,283	475	456,315
PBRX	2000	373,226	2000	381,455	2000	381,890	2000	381,947	2000	383,043
NISP	400	407,512	360	398,247	360	394,519	360	389,414	345	396,029
PNIN	185	442,737	190	447,686	190	445,152	190	435,043	190	430,917
CFIN	205	478,410	200	480,266	210	492,818	210	494,776	210	505,724
EPMT	1500	624,563	1550	627,834	1700	625,546	1650	617,261	1625	626,490

## Lanjutan Lampiran 1

Kode	H-21		H-20		H-19		H-18		H-17	
	Harga saham	IHSG								
BHIT	1750	688,521	1950	696,003	1950	690,164	2025	691,610	1950	690,892
TMPI	1500	670,153	1500	664,694	1475	656,722	1400	649,858	1400	643,385
ASGR	8225	634,998	8325	636,428	8250	629,900	8400	632,451	8350	639,253
SONA	1050	548,553	1050	566,710	1025	562,759	1025	570,052	1025	585,180
MEDC	3700	531,254	3950	535,311	4375	538,966	4725	545,610	4650	550,329
MIRA	805	504,114	805	506,802	800	507,045	790	513,778	780	513,393
INDF	3680	470,838	3600	469,061	3730	466,380	3890	470,415	4105	475,356
MITI	450	475,546	445	472,599	445	470,925	435	462,538	250	451,045
UNVR	146000	423,896	146000	421,996	146000	415,364	145000	412,915	144000	412,330
ESTI	975	426,970	975	423,664	975	425,719	975	418,719	950	416,981
ASIA	180	421,143	180	426,293	185	425,516	180	431,702	180	433,548
SUBA	200	429,214	200	427,552	200	429,904	200	431,435	200	433,722
CPIN	2525	435,642	2525	431,808	2500	421,473	2250	415,177	2350	420,438
ULTJ	1100	431,808	1100	421,473	1100	415,177	1150	420,438	1150	419,196
DSFI	3325	419,196	3275	423,684	3225	418,553	3225	418,783	3225	414,870
RALS	4825	414,665	4900	416,345	4875	411,558	4875	417,908	4900	415,743
BBCA	1675	365,983	1675	363,211	1675	360,037	1650	356,230	1650	349,308
TURI	1525	397,964	1525	398,811	1575	404,479	1600	417,049	1550	417,083
SRSN	1250	432,878	1250	434,538	1325	435,604	1325	437,427	1350	441,466
SDPC	900	436,461	900	435,150	900	430,810	900	432,936	900	442,526
HMSP	17200	441,219	17200	441,307	17150	440,940	16750	437,841	16300	434,318
TBLA	1200	395,044	1200	392,479	1200	388,675	1125	377,232	1050	371,488
STTP	1250	378,377	1250	378,670	1200	382,787	1200	381,838	1150	382,094
ACAP	1850	380,976	1850	382,901	1850	380,193	1850	380,308	1850	380,800
BLTA	1725	387,694	1700	391,498	1700	402,069	1700	411,775	1700	415,837
VOKS	200	439,402	200	449,381	200	462,349	200	460,695	200	458,458
JAKA	1925	551,607	1925	542,274	1925	534,838	1925	532,781	1950	535,685
ASDM	400	525,859	380	534,062	395	534,720	395	539,700	400	544,083
FMII	1150	523,870	1150	518,935	1150	520,465	1125	513,726	1100	514,028
PNBN	475	449,873	470	440,932	465	447,061	450	446,465	450	450,236
PBRX	2000	389,975	2000	390,425	2000	389,270	2000	397,738	2000	397,083
NISP	345	399,665	345	396,228	345	407,177	345	405,598	345	397,109
PNIN	210	444,182	225	450,861	230	452,198	225	447,819	225	458,957
CFIN	210	502,425	215	504,532	230	511,166	225	510,693	235	519,325
EPMT	1650	635,817	1600	632,811	1600	626,737	1600	620,070	1575	617,718

## Lanjutan Lampiran 1

Kode	H-16		H-15		H-14		H-13		H-12	
	Harga saham	IHSG								
BHIT	1925	703,483	1875	685,716	1800	655,995	1850	670,153	1875	664,694
TMPI	1425	644,651	1500	634,669	1500	636,372	1450	616,857	1425	603,576
ASGR	8450	635,078	8350	633,715	8675	636,895	8475	621,902	8375	600,174
SONA	1025	596,182	1025	587,576	1025	585,921	1050	586,869	1000	590,852
MEDC	4550	547,672	4550	548,240	4125	529,201	4250	526,877	4200	516,430
MIRA	780	508,794	790	506,940	760	499,677	745	496,691	795	499,179
INDF	4110	478,422	4100	475,546	4020	472,599	4140	470,925	4075	462,538
MITI	250	442,091	250	411,033	250	425,128	250	419,352	250	417,678
UNVR	144000	408,424	144000	408,200	144000	411,750	135000	417,439	135000	416,948
ESTI	1000	421,143	1000	426,293	1025	425,516	1000	431,702	950	433,548
ASIA	175	434,211	175	431,240	175	426,943	170	425,302	170	429,214
SUBA	200	435,642	200	431,808	200	421,473	195	415,177	190	420,438
CPIN	2500	419,196	2550	423,684	2550	418,553	2550	418,783	2550	414,870
ULTJ	1125	423,684	1125	418,553	1150	418,783	1125	414,870	1150	415,103
DSFI	3200	415,103	3200	416,321	3100	410,205	3050	405,829	3050	409,827
RALS	5000	416,967	4950	417,130	4825	416,788	4825	413,052	4850	416,325
BBCA	1625	342,858	1625	346,407	1625	348,099	1650	353,181	1625	351,336
TURI	1500	416,737	1525	417,562	1525	421,473	1500	424,042	1525	432,321
SRSN	1325	446,128	1325	443,324	1300	446,445	1300	453,301	1400	463,261
SDPC	900	430,693	900	435,674	800	441,181	800	441,897	800	436,406
HMSP	16850	435,552	16600	432,772	17300	441,163	17500	442,232	17500	448,690
TBLA	1150	381,241	1125	381,588	1050	367,073	1100	369,797	1100	368,297
STTP	1200	380,834	1200	382,704	1250	381,428	1250	380,976	1250	382,901
ACAP	1850	377,557	1850	377,942	1850	379,355	1850	373,863	1850	371,246
BLTA	1700	421,254	1750	423,585	1750	425,042	1800	426,411	1925	426,151
VOKS	200	459,387	200	449,009	200	448,688	200	454,502	210	453,246
JAKA	1925	453,061	1925	544,262	1925	544,587	1925	539,963	1925	525,859
ASDM	390	539,808	390	544,886	400	547,741	395	543,905	390	537,144
FMII	1100	511,366	1150	516,821	1200	523,965	1200	540,080	1150	545,004
PNBN	445	448,518	425	450,971	400	447,680	420	448,733	445	450,985
PBRX	2000	391,742	2000	393,859	2000	391,222	2000	395,296	2000	402,394
NISP	345	401,649	345	404,423	320	405,164	345	405,701	345	406,770
PNIN	225	463,612	225	473,128	230	471,118	235	469,634	250	473,927
CFIN	235	519,543	225	515,713	225	501,806	235	510,479	225	512,691
EPMT	1575	619,872	1575	614,636	1575	610,335	1550	607,789	1525	605,787

## Lanjutan Lampiran 1

Kode	H-11		H-10		H-9		H-8		H-7	
	Harga saham	IHSG								
BHIT	1850	656,722	1825	649,858	1825	643,385	2025	644,651	2225	634,669
TMPI	1325	614,310	1375	634,998	1450	636,428	1525	629,900	1700	632,451
ASGR	8400	599,574	8525	592,988	8400	583,420	8500	584,429	8450	573,487
SONA	1000	584,876	975	578,965	975	586,865	975	586,007	975	581,473
MEDC	4100	497,819	4275	514,851	4100	509,405	4075	499,768	4050	495,510
MIRA	750	498,804	750	492,193	740	489,677	725	490,437	730	491,992
INDF	3965	451,045	3950	442,091	3635	411,033	3850	425,128	3830	419,352
MITI	360	406,915	370	410,898	345	411,854	340	410,131	335	415,523
UNVR	135000	422,733	140000	420,331	143500	417,451	145000	418,641	145000	414,160
ESTI	950	434,211	950	431,240	950	426,943	950	425,302	950	429,214
ASIA	170	427,552	165	429,904	165	431,435	165	433,722	160	435,642
SUBA	190	419,196	190	423,684	185	418,553	185	418,783	185	414,870
CPIN	2525	415,103	2550	416,321	2550	410,205	2550	405,829	2600	409,827
ULTJ	1175	416,321	1150	410,205	1150	405,829	1200	409,827	1225	418,820
DSFI	3100	418,820	3100	415,766	3125	415,273	3125	417,519	3100	410,381
RALS	4975	425,614	4950	430,581	5200	451,979	5800	458,952	5650	450,110
BBCA	1600	351,562	1650	358,232	1675	362,228	1675	362,722	1700	371,939
TURI	1525	435,211	1550	437,595	1575	435,752	1800	438,406	1800	436,125
SRSN	1425	460,908	1450	470,229	1425	457,918	1450	447,625	1550	443,694
SDPC	800	435,319	775	437,869	775	437,197	775	441,978	775	439,690
HMSP	17150	443,806	17050	443,601	17300	445,477	16850	429,847	16800	432,567
TBLA	1000	370,589	1000	378,598	1000	378,880	1200	381,369	1050	385,165
STTP	1425	380,193	1300	380,308	1300	380,800	1350	377,557	1400	377,942
ACAP	1850	372,853	1850	374,690	1850	375,074	1850	377,828	1850	378,251
BLTA	2025	428,472	2050	433,975	2050	445,856	2050	452,459	2050	441,567
VOKS	210	452,162	225	455,187	225	459,271	235	476,961	250	472,390
JAKA	1925	534,062	1925	534,720	1925	539,700	1925	544,083	1900	539,808
ASDM	390	538,628	390	538,887	390	529,745	390	531,578	390	526,934
FMII	1100	544,513	1100	539,816	1075	534,520	1050	530,002	1050	525,863
PNBN	435	451,449	455	456,751	455	457,224	460	454,345	480	458,271
PBRX	2000	406,392	2000	420,326	2000	425,120	2000	425,606	2000	424,945
NISP	375	405,343	385	393,558	400	395,210	420	391,530	425	392,293
PNIN	275	467,939	265	459,215	270	466,142	270	466,287	270	465,129
CFIN	220	509,042	210	503,233	210	509,829	210	511,452	205	506,313
EPMT	1400	601,938	1225	605,805	1350	617,084	1475	629,940	1650	633,728

## Lanjutan Lampiran 1

Kode	H-6		H-5		H-4		H-3		H-2	
	Harga saham	IHSG								
BHIT	2175	636,372	2100	616,857	2100	603,576	1975	614,310	2400	634,998
TMP1	1675	639,253	1650	635,078	1650	633,715	1650	636,895	1575	621,902
ASGR	8500	568,555	8500	576,542	8500	565,478	8350	546,528	8100	548,553
SONA	1025	585,237	1000	588,732	1000	591,679	1000	583,276	975	570,902
MEDC	4250	493,204	4275	490,682	4300	482,073	4025	461,389	4050	468,708
MIRA	715	494,160	725	490,544	790	485,080	790	483,350	750	488,619
INDF	3835	417,678	3710	406,915	3800	410,898	3800	411,854	3810	410,131
MITI	340	421,336	340	432,239	355	427,711	350	418,830	355	423,896
UNVR	146000	411,843	147000	404,115	147000	405,347	147000	409,362	144000	407,961
ESTI	950	427,552	950	429,904	950	431,435	925	433,722	1025	435,642
ASIA	160	431,808	155	421,473	155	415,177	155	420,438	155	419,196
SUBA	185	415,103	180	416,321	185	410,205	175	405,829	180	409,827
CPIN	2600	418,820	2600	415,766	2600	415,273	2600	417,519	2600	410,381
ULTJ	1175	415,766	1200	415,273	1225	417,519	1250	410,381	1250	407,365
DSFI	3075	407,365	3125	411,976	3150	415,089	3175	414,665	3150	416,345
RALS	5500	444,333	5450	440,776	5400	427,914	5400	424,465	5500	426,172
BBCA	1700	375,558	1700	372,974	1700	372,111	1700	369,033	1725	370,359
TURI	1850	428,474	1800	437,620	1700	431,336	1750	428,655	1700	429,007
SRSN	1625	447,381	1700	449,191	1650	444,081	1725	443,194	1700	436,461
SDPC	775	441,219	775	441,307	750	440,940	750	437,841	750	434,318
HMSP	16650	425,653	16050	407,250	16700	413,833	17300	422,450	17350	422,346
TBLA	1050	387,854	1050	391,760	1200	391,785	1200	385,961	1200	390,435
STTP	1325	379,355	1325	373,863	1325	371,246	1350	372,853	1350	374,690
ACAP	1850	377,968	1875	379,967	1875	392,036	1875	383,458	1875	381,512
BLTA	2050	446,840	2050	444,424	2050	451,636	2050	454,282	2075	451,172
VOKS	250	475,115	250	474,026	285	469,366	300	474,000	360	467,991
JAKA	1900	544,886	1900	547,741	1900	543,905	1900	537,144	1900	538,628
ASDM	370	525,335	350	511,631	350	503,669	400	506,955	420	512,794
FMII	1025	518,811	1025	516,959	1000	503,500	1025	506,866	1050	505,009
PNBN	525	456,409	525	452,064	500	442,969	475	438,924	480	443,674
PBRX	2000	409,125	2000	407,512	2000	398,247	2000	394,519	1775	389,414
NISP	425	388,443	350	390,215	400	394,415	415	392,313	415	394,455
PNIN	280	472,105	300	478,410	300	480,266	300	492,818	295	494,776
CFIN	200	500,191	205	500,279	205	497,814	215	506,781	215	505,499
EPMT	1650	643,863	1850	641,150	1900	638,045	1825	647,771	1850	644,459

## Lanjutan Lampiran 1

Kode	H-1		H0		H + 1		H+2		H + 3	
	Harga saham	IHSG								
BHIT	2375	636,428	1150	629,900	1150	632,451	1150	639,253	1100	635,078
TMPI	1450	600,174	675	599,574	650	592,988	625	583,420	625	584,429
ASGR	8100	566,710	1000	562,759	975	570,052	950	585,180	925	596,182
SONA	975	564,182	525	570,815	500	569,617	500	569,740	500	564,737
MEDC	4250	454,327	850	444,448	850	453,945	825	452,762	825	459,461
MIRA	750	505,791	415	504,067	425	501,579	470	494,400	410	494,188
INDF	4025	415,523	850	421,336	840	432,239	790	427,711	775	418,830
MITI	395	421,996	200	415,364	190	412,915	195	412,330	190	408,424
UNVR	148000	409,834	14000	415,267	14050	421,033	14000	426,076	14000	421,472
ESTI	1150	431,808	250	421,473	235	415,177	235	420,438	235	419,196
ASIA	170	423,684	95	418,553	95	418,783	95	414,870	95	415,103
SUBA	200	418,820	90	415,766	90	415,273	85	417,519	85	410,381
CPIN	2600	407,365	525	411,976	525	415,089	525	414,665	525	416,345
ULTJ	1225	411,976	240	415,089	235	414,665	240	416,345	240	411,558
DSFI	3075	411,558	625	417,908	625	415,743	600	416,967	600	417,130
RALS	5200	423,214	2800	440,223	2650	432,079	2650	435,139	2700	433,681
BBCA	1725	368,282	875	370,876	900	376,228	950	376,702	900	376,796
TURI	1650	431,005	310	432,878	315	434,538	330	435,604	355	437,427
SRSN	1600	435,150	140	430,810	130	432,936	145	442,526	150	430,693
SDPC	750	435,552	150	432,772	150	441,163	150	442,232	150	448,690
HMSP	17300	414,427	3300	410,394	3325	409,087	3175	401,018	3150	395,044
TBLA	1175	387,822	295	384,328	295	378,362	325	383,735	325	381,999
STTP	1450	375,074	270	377,828	265	378,251	270	377,968	255	379,967
ACAP	1875	385,201	345	388,742	325	387,694	350	391,498	355	402,069
BLTA	2100	450,490	525	446,210	500	433,170	550	436,980	525	438,847
VOKS	390	469,676	195	471,643	175	477,286	170	480,647	165	484,732
JAKA	1900	538,887	195	529,745	200	531,578	205	526,934	205	525,335
ASDM	415	513,584	215	520,691	205	522,549	225	530,790	235	523,870
FMII	1050	492,266	200	483,780	210	478,534	215	488,724	210	492,780
PNBN	470	439,989	175	429,988	170	420,442	165	427,119	170	427,800
PBRX	1825	396,029	365	399,665	365	396,228	365	407,177	365	405,598
NISP	380	394,631	200	397,218	210	395,559	215	395,472	220	399,516
PNIN	305	505,724	165	502,425	165	504,532	165	511,166	165	510,693
CFIN	210	505,664	105	506,071	110	507,765	105	504,099	115	511,378
EPMT	1900	645,961	390	653,324	385	656,740	400	658,522	400	656,909

**Lampiran 1. Harga Saham Emiten dan Indeks Harga Saham Gabungan Selama Periode Estimasi dan Periode Peristiwa**

Kode	H-106		H-105		H-104		H-103		H-102	
	Harga Saham	IHSG								
BHIT	950	540,428	900	545,351	500	520,621	500	538,015	525	562,776
TMPI	550	548,757	575	547,017	550	543,333	550	547,264	550	545,448
ASGR	1475	566,042	1525	555,304	1500	566,251	1450	588,749	1500	585,345
SONA	575	577,932	575	593,869	575	595,084	575	594,405	550	603,587
MEDC	4650	646,059	4650	656,888	4675	661,054	4725	666,133	4750	681,381
MIRA	825	562,759	900	570,052	700	585,180	675	596,182	650	587,576
INDF	5400	524,078	5400	521,620	5400	526,737	5375	524,609	5350	531,254
MITI	825	538,966	800	545,610	825	550,329	850	547,672	850	548,240
UNVR	90000	444,448	84000	453,945	80500	452,762	89000	459,461	89000	478,209
ESTI	965	508,468	1000	512,617	1000	510,986	1010	505,921	1020	504,114
ASIA	225	506,802	320	507,045	320	513,778	320	513,393	355	508,794
SUBA	485	498,804	455	492,193	415	489,677	485	490,437	485	491,992
CPIN	2700	494,160	2700	490,544	2700	485,080	2700	483,350	2785	488,619
ULTJ	1010	490,544	1010	485,080	1010	483,350	1050	488,619	1050	505,791
DSFI	2440	505,791	2500	504,067	2560	501,579	2630	494,400	2740	494,188
RALS	4850	472,599	4900	470,925	4750	462,538	4575	451,045	4425	442,091
BBCA	1650	429,904	1625	431,435	1625	433,722	1650	435,642	1650	431,808
TURI	1125	425,614	1125	430,581	1150	451,979	1125	458,952	1125	450,110
SRSN	900	424,030	900	426,127	900	431,518	900	430,550	900	428,036
SDPC	1000	381,050	1000	375,032	1000	372,653	1000	367,408	1000	362,468
HMSP	11250	346,407	11200	348,099	11450	353,181	11550	351,336	11700	351,562
TBLA	1125	406,384	1125	408,927	1125	405,863	1050	396,514	1050	396,460
STTP	1075	446,445	1250	453,301	1225	463,261	1250	460,908	1275	470,229
ACAP	2025	447,381	2025	449,191	2025	444,081	2025	443,194	2025	436,461
BLTA	1325	437,841	1425	434,318	1375	435,552	1375	432,772	1400	441,163
VOKS	175	381,241	175	381,588	175	367,073	130	369,797	125	368,297
JAKA	290	380,308	320	380,800	295	377,557	355	377,942	365	379,355
ASDM	325	375,074	325	377,828	325	378,251	325	377,964	325	379,967
FMII	725	441,567	750	446,840	725	444,424	750	451,636	750	451,282
PNBN	460	508,994	515	515,080	550	520,001	550	533,808	550	531,513
PBRX	1100	463,669	1100	461,283	1100	456,315	1250	449,873	1250	440,932
NISP	425	438,924	430	443,674	425	439,989	420	429,988	420	420,442
PNIN	155	402,394	160	406,392	165	420,326	165	425,120	165	425,606
CFIN	115	405,343	115	393,558	115	395,210	115	391,530	110	392,293
EPMT	875	511,378	900	518,530	900	519,811	925	518,246	900	524,688

## Lanjutan Lampiran 1

Kode	H+4		H+5	
	Harga saham	IHSG	Harga saham	IHSG
BHIT	1075	633,715	1025	636,895
TMPI	575	573,487	575	568,555
ASGR	950	587,576	900	585,921
SONA	500	565,107	500	556,788
MEDC	825	478,209	850	477,928
MIRA	395	497,394	385	500,099
INDF	790	423,896	775	421,996
MITI	185	408,200	185	411,750
UNVR	14000	426,970	14000	423,664
ESTI	235	423,684	230	418,553
ASIA	100	416,321	100	410,205
SUBA	85	407,365	85	411,976
CPIN	525	411,558	500	417,908
ULTJ	235	417,908	255	415,743
DSFI	625	416,788	625	413,052
RALS	2725	439,903	2775	437,030
BBCA	925	380,380	925	379,670
TURI	345	441,466	340	446,128
SRSN	150	435,674	150	441,181
SDPC	150	443,806	155	443,601
HMSP	3175	392,479	3150	388,675
TBLA	325	380,652	315	375,214
STTP	270	392,036	265	383,458
ACAP	360	411,775	355	415,837
BLTA	550	436,789	550	439,402
VOKS	150	479,428	150	481,862
JAKA	190	511,631	190	503,669
ASDM	225	518,935	210	520,465
FMI	210	484,615	205	480,309
PNBN	170	430,271	160	429,336
PBRX	350	397,109	350	401,649
NISP	225	404,398	225	402,948
PNIN	175	519,325	165	519,543
CFIN	110	518,530	130	519,811
EPMT	400	655,698	395	664,877

**Lampiran 2. Hasil Perhitungan *Actual Return* Selama Periode  
Estimasi,  $\bar{R}_i$  dan  $KSE_i$**

KODE	H-105	H-104	H-103	H-102	H-101	H-100	H-99	H-98
BHIT	-0,05263	0,44444	0,00000	0,05000	-0,04762	0,00000	0,00000	0,00000
TMPI	0,04545	-0,04348	0,00000	0,00000	-0,04545	0,00000	0,04762	0,00000
ASGR	0,03390	-0,01639	-0,03333	0,03448	-0,01667	-0,01695	0,01724	-0,03390
SONA	0,00000	0,00000	0,00000	-0,04348	0,00000	0,04545	0,00000	0,04348
MEDC	0,00000	0,00538	0,01070	0,00529	0,00526	0,00524	-0,02083	0,01596
MIRA	0,09091	-0,22222	-0,03571	-0,03704	0,00000	-0,03846	0,00000	0,00000
INDF	0,00000	0,00000	-0,00463	-0,00465	0,00935	0,02778	0,00450	0,02691
MITI	-0,03030	0,03125	0,03030	0,00000	-0,05882	0,00000	-0,12500	0,03571
UNVR	-0,06667	-0,04167	0,10559	0,00000	0,00000	0,00000	0,01124	0,03333
ESTI	0,03627	0,00000	0,01000	0,00990	-0,01961	0,04000	0,03846	-0,01389
ASIA	0,42222	0,00000	0,00000	0,10938	-0,02817	-0,04348	0,03030	0,00000
SUBA	-0,06186	-0,08791	0,16867	0,00000	-0,01031	0,01042	-0,01031	0,00000
CPIN	0,00000	0,00000	0,00000	0,03148	0,00000	0,00000	-0,00898	-0,02174
ULTJ	0,00000	0,00000	0,03960	0,00000	0,00000	-0,00476	0,00478	0,00000
DSFI	0,02459	0,02400	0,02734	0,04183	0,04380	0,03497	-0,00338	0,02034
RALS	0,01031	-0,03061	-0,03684	-0,03279	-0,14576	0,12434	0,02941	-0,03429
BBCA	-0,01515	0,00000	0,01538	0,00000	-0,01515	0,00000	0,00000	0,01538
TURI	0,00000	0,02222	-0,02174	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
SRSN	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
SDPC	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
HMSP	-0,00444	0,02232	0,00873	0,01299	0,06410	0,00000	0,01606	0,03953
TBLA	0,00000	0,00000	-0,06667	0,00000	0,02381	0,02326	0,00000	0,02273
STTP	0,16279	-0,02000	0,02041	0,02000	-0,01961	-0,02000	0,00000	0,00000
ACAP	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
BLTA	0,07547	-0,03509	0,00000	0,01818	0,00000	-0,01786	0,00000	0,01818
VOKS	0,00000	0,00000	-0,25714	-0,03846	0,32000	0,00000	0,00000	0,00000
JAKA	0,10345	-0,07813	0,20339	0,02817	0,05479	0,16883	0,01111	-0,10989
ASDM	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
FMII	0,03448	-0,03333	0,03448	0,00000	-0,03333	0,00000	0,03448	-0,03333
PNBN	0,11957	0,06796	0,00000	0,00000	0,04545	-0,04348	0,04545	0,00000
PBRX	0,00000	0,00000	0,13636	0,00000	0,00000	0,00000	0,02000	0,00000
NISP	0,01176	-0,01163	-0,01176	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
PNIN	0,03226	0,03125	0,00000	0,00000	-0,06061	-0,03226	0,00000	-0,03333
CFIN	0,00000	0,00000	0,00000	-0,04348	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
EPMT	0,02857	0,00000	0,02778	-0,02703	-0,02778	-0,02857	0,00000	-0,02941

## Lanjutan Lampiran 2

KODE	H-97	H-96	H-95	H-94	H-93	H-92	H-91	H-90
BHIT	0,00000	-0,05000	0,00000	-0,05263	0,00000	0,00000	0,05556	-0,05263
TMPI	0,00000	0,04545	0,08696	-0,04000	0,00000	0,08333	-0,03846	0,00000
ASGR	0,01754	0,03448	-0,03333	0,03448	-0,03333	0,03448	-0,01667	-0,01695
SONA	0,00000	0,04167	-0,04000	0,00000	0,00000	0,08333	-0,03846	0,00000
MEDC	0,00000	-0,01571	0,10106	-0,02415	0,00495	0,00985	-0,01951	0,00498
MIRA	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,08000	0,08696	0,00000	-0,04000
INDF	-0,00437	0,00439	-0,02620	0,00448	0,00446	-0,02667	0,02283	-0,01786
MITI	0,06897	-0,06452	-0,03448	0,00000	-0,03571	0,00000	0,00000	-0,18519
UNVR	0,01075	0,00000	0,00000	-0,01596	0,01622	0,00000	0,02128	0,00000
ESTI	-0,00939	0,00948	-0,01878	-0,04306	0,01500	0,00985	-0,01463	0,01485
ASIA	-0,01471	0,02985	-0,01449	0,00000	-0,01471	0,00000	0,01439	-0,01471
SUBA	0,14583	0,00000	-0,13636	-0,07368	0,00000	-0,09091	0,00000	0,00000
CPIN	0,00000	0,00000	0,01111	0,00733	-0,02727	0,00935	0,00000	0,00000
ULTJ	0,01429	0,00000	0,00939	0,00465	0,01852	-0,01818	0,03704	-0,01786
DSFI	0,00997	-0,01316	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00333	0,00669	0,00332
RALS	-0,03669	0,01351	-0,01212	0,03067	-0,02381	0,06707	0,06286	-0,05484
BBCA	0,00000	0,00000	0,00000	0,01515	0,00000	0,00000	-0,01493	-0,03030
TURI	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,02222	-0,02174
SRSN	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
SDPC	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
HMSP	0,01901	0,00746	0,00000	0,00741	-0,00368	-0,00738	-0,02230	0,01521
TBLA	0,00000	-0,02222	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,02273	0,02222
STTP	0,04082	0,01961	0,01923	0,03774	0,00000	0,01818	0,01786	0,01754
ACAP	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
BLTA	0,00000	-0,07143	0,01923	-0,03774	-0,03922	0,04082	0,00000	0,05882
VOKS	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,06061	-0,02857
JAKA	-0,01235	0,00000	-0,03750	-0,11688	0,00000	-0,02941	0,00000	0,22727
ASDM	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
FMII	0,03448	-0,03333	0,03448	0,00000	0,00000	0,00000	-0,03333	0,00000
PNBN	0,04348	-0,04167	0,08696	0,00000	-0,04000	0,00000	-0,04167	-0,04348
PBRX	0,00000	0,00000	0,00000	0,05882	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
NISP	-0,01190	0,01205	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
PNIN	0,00000	0,03448	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
CFIN	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,04545	-0,04348	0,00000	0,00000
EPMT	0,00000	0,00000	-0,06061	-0,03226	0,00000	0,03333	0,00000	0,00000

## Lanjutan Lampiran 2

KODE	H-89	H-88	H-87	H-86	H-85	H-84	H-83	H-82
BHIT	0,05556	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
TMPI	0,00000	-0,04000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,08333	-0,03846
ASGR	0,03448	-0,01667	0,05085	0,01613	-0,01587	-0,01613	0,13115	0,49275
SONA	0,00000	0,00000	0,08000	-0,03704	0,00000	-0,03846	0,04000	0,00000
MEDC	-0,04455	0,03627	0,04000	0,07212	-0,04933	0,00000	-0,00943	-0,01429
MIRA	-0,04167	0,00000	0,13043	0,19231	-0,03226	0,00000	0,03333	0,16129
INDF	-0,01818	0,00000	0,00000	-0,00926	-0,03271	-0,10628	0,02703	-0,09474
MITI	0,04545	-0,04348	0,04545	-0,04348	0,04545	0,00000	0,04348	-0,08333
UNVR	0,04635	0,02041	0,05366	0,00005	0,04625	0,10619	0,00000	0,00000
ESTI	-0,00976	0,00985	-0,00976	-0,00493	-0,00990	0,00000	0,02000	0,00000
ASIA	0,00000	0,02985	0,00000	0,01449	0,00000	-0,01429	-0,01449	0,00000
SUBA	0,01250	-0,06173	0,06579	0,01235	-0,06098	0,29870	-0,30000	0,00000
CPIN	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00370	-0,00369	0,00741	-0,00735
ULTJ	0,01364	0,00897	0,02667	0,02165	0,05932	0,00000	-0,02400	-0,04508
DSFI	0,02649	0,01613	0,01270	-0,02038	-0,03200	0,00826	-0,04918	0,01034
RALS	-0,05006	0,03114	0,00348	-0,00463	-0,00465	-0,01752	0,01070	0,01059
BBCA	0,01563	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,01538	0,00000	0,00000
TURI	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,02222
SRSN	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
SDPC	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
HMSP	0,00000	0,00000	0,05618	-0,02482	0,00000	0,01091	0,03957	-0,00692
TBLA	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,08696	-0,04000	-0,16667
STTP	-0,01724	0,00000	-0,07018	0,00000	0,03774	0,00000	-0,03636	0,00000
ACAP	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
BLTA	-0,03704	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
VOKS	0,05882	0,00000	0,05556	0,02632	0,02564	0,00000	0,00000	0,00000
JAKA	0,03704	0,04762	-0,01136	0,14943	0,05000	-0,04762	0,05000	0,00000
ASDM	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,07692	-0,10000	0,00000	0,00000
FMII	0,03448	-0,03333	0,03448	0,00000	-0,03333	0,00000	0,03448	0,00000
PNBN	-0,04545	0,00000	0,09524	-0,04348	0,00000	0,04545	0,00000	-0,04348
PBRX	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,11111	0,06667	0,00000
NISP	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
PNIN	-0,03333	0,00000	0,00000	0,00000	0,03448	-0,03333	-0,03448	0,03571
CFIN	0,04545	0,04348	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,04167
EPMT	-0,03226	0,03333	0,03226	0,03125	-0,03030	-0,03125	0,09677	0,02941

## Lanjutan Lampiran 2

KODE	H-81	H-80	H-79	H-78	H-77	H-76	H-75	H-74
BHIT	0,00000	0,00000	0,05263	0,00000	0,00000	-0,05000	0,05263	0,10000
TMPI	0,08000	0,00000	-0,03704	0,00000	-0,03846	0,00000	0,04000	0,00000
ASGR	-0,03883	-0,02020	0,05155	0,23529	0,19048	0,04000	0,01923	-0,03145
SONA	0,00000	0,03846	0,00000	-0,03704	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
MEDC	-0,02415	-0,05446	-0,03141	0,02703	0,02632	0,00513	0,02551	0,00498
MIRA	-0,02778	0,28571	-0,28889	0,21875	0,10256	0,06977	-0,02174	-0,11111
INDF	-0,10465	0,07143	0,00000	0,00606	0,08434	0,01667	-0,00546	0,00549
MITI	0,04545	-0,04348	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,04545	0,04762
UNVR	-0,04400	0,03347	0,00000	0,00806	0,00004	0,00000	0,00000	0,01606
ESTI	-0,00490	0,00493	0,00490	0,00000	-0,03415	-0,02020	-0,01546	-0,05759
ASIA	0,00000	0,00000	-0,02941	0,00000	0,01515	-0,04478	0,00000	0,00000
SUBA	-0,04268	0,01493	-0,20588	0,00000	-0,03704	0,00000	-0,03846	0,14000
CPIN	0,00185	-0,00185	-0,00741	-0,06716	0,09000	-0,01835	0,01869	-0,00917
ULTJ	-0,04292	0,00000	-0,09417	0,04950	0,00000	-0,00943	0,00476	-0,00474
DSFI	0,00683	0,00000	-0,02034	-0,01038	-0,01224	-0,06195	0,02264	0,00369
RALS	-0,01281	0,02594	0,00000	0,03448	-0,01111	0,00000	-0,02247	-0,00575
BBCA	0,01563	-0,01538	0,00000	0,00000	0,00000	0,01563	0,00000	0,00000
TURI	0,00000	-0,02174	-0,04444	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,02326
SRSN	0,00000	0,00000	-0,02778	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
SDPC	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
HMSP	0,00000	0,01045	-0,00345	0,00346	0,00000	0,00690	0,00000	0,00342
TBLA	0,00000	0,05000	0,14286	0,00000	0,00000	0,00000	0,04167	0,12000
STTP	0,00000	0,00000	-0,01887	0,00000	0,03846	-0,03704	0,00000	0,05769
ACAP	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
BLTA	0,00000	0,01923	0,05660	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,01786
VOKS	-0,10000	-0,02778	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,08571
JAKA	0,14286	-0,08333	0,22727	-0,03704	0,07692	-0,03571	-0,03704	0,03846
ASDM	0,00000	0,00000	0,00000	-0,01852	-0,05660	0,00000	0,00000	0,00000
FMII	0,00000	-0,03333	0,03448	-0,03333	0,00000	0,03448	-0,03333	0,03448
PNBN	0,04545	0,00000	0,04348	0,00000	0,00000	0,00000	0,04167	-0,04000
PBRX	-0,01563	0,07937	0,07353	0,09589	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
NISP	0,00000	0,00000	0,00000	-0,14286	0,00000	-0,02778	0,00000	0,00000
PNIN	0,00000	-0,03448	0,00000	0,00000	0,03571	-0,03448	0,03571	0,00000
CF1N	0,00000	-0,04348	0,13636	-0,04000	-0,04167	0,04348	0,00000	0,00000
EPMT	-0,02857	0,02941	0,00000	0,02857	0,02778	0,02703	0,10526	0,09524

## Lanjutan Lampiran 2

KODE	H-73	H-72	H-71	H-70	H-69	H-68	H-67	H-66
BHIT	0,18182	0,00000	0,00000	0,00000	-0,03846	0,00000	0,00000	0,04000
TMPI	-0,03846	0,04000	0,03846	0,14815	-0,03226	0,13333	0,05882	-0,05556
ASGR	0,04545	-0,00621	-0,01875	-0,05096	-0,06040	0,02857	-0,04861	-0,00730
SONA	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,19231	0,03226
MEDC	-0,00495	-0,00498	0,00000	-0,00500	-0,00503	-0,05556	0,00535	-0,01596
MIRA	-0,10000	0,00000	0,00000	0,27778	-0,13043	0,00000	0,00000	0,00000
INDF	0,03279	0,03175	-0,01538	-0,01563	0,02116	-0,01554	0,00526	0,00000
MITI	0,00000	0,00000	0,00000	-0,04545	0,00000	0,04762	-0,05455	-0,00962
UNVR	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00395	0,00000	0,00000	-0,00866
ESTI	0,01111	-0,01099	0,00000	-0,02778	-0,04000	-0,01786	0,00000	-0,01818
ASIA	-0,01563	0,00000	0,00000	-0,03175	0,00000	0,00000	-0,03279	0,00000
SUBA	-0,14035	0,12245	-0,25455	-0,04878	-0,10256	0,02857	-0,02778	-0,02857
CPIN	0,00000	0,00000	0,00185	-0,00185	0,03333	-0,03226	0,00000	0,00000
ULTJ	0,00000	0,02381	0,01860	0,03196	0,02212	-0,00866	-0,01747	0,00000
DSFI	0,00368	-0,01832	-0,01493	0,00000	-0,00379	0,00380	-0,00758	0,00191
RALS	0,00578	-0,02874	0,06509	0,04444	0,00532	0,01587	0,05208	0,00000
BBCA	0,00000	0,00000	0,00000	0,01538	0,03030	0,05882	-0,02778	0,02857
TURI	-0,04762	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,05000	0,00000	0,00000
SRSN	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
SDPC	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
HMSP	0,08874	0,03448	0,00303	-0,00302	0,00000	-0,00303	0,00304	-0,01212
TBLA	0,01786	0,03509	0,00000	0,03390	-0,03279	0,01695	-0,01667	-0,06780
STTP	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
ACAP	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
BLTA	0,01818	0,03571	0,00000	0,06897	0,06452	0,10606	-0,04110	0,01429
VOKS	0,09375	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
JAKA	-0,07407	0,00000	0,00000	0,12000	0,00000	0,17857	-0,09091	0,20000
ASDM	0,04000	0,00000	0,00000	0,01923	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
FMII	-0,03333	0,03448	0,00000	-0,03333	-0,03448	0,10714	0,03226	-0,03125
PNBN	-0,04167	0,04348	-0,04167	0,04348	0,04167	-0,04000	-0,04167	0,04348
PBRX	-0,02500	0,02564	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
NISP	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
PNIN	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,03448	0,00000	0,00000	0,03571
CFIN	-0,04167	-0,04348	0,00000	0,04545	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
EPMT	0,00000	0,06522	0,04082	-0,05882	-0,04167	-0,02174	0,00000	0,00000

## Lanjutan Lampiran 2

KODE	H-65	H-64	H-63	H-62	H-61	H-60	H-59	H-58
BHIT	0,00000	0,00000	0,15385	0,00000	0,03333	0,06452	0,00000	-0,03030
TMPI	-0,02941	0,00000	0,00000	0,00000	0,06061	0,02857	-0,02778	0,00000
ASGR	-0,00735	0,02963	0,01439	-0,03546	0,02206	0,05036	-0,02055	0,00699
SONA	0,00000	-0,06250	0,00000	0,10000	-0,03030	-0,06250	0,03333	0,03226
MEDC	-0,01081	-0,02186	0,01117	-0,01105	0,02793	0,00543	-0,01081	-0,02186
MIRA	0,00000	0,00000	0,00000	-0,02500	0,02564	0,00000	0,00000	-0,05000
INDF	0,00000	0,01571	0,00515	-0,02051	-0,02932	0,03128	0,00837	0,01867
MITI	0,00000	-0,01942	0,00000	-0,00990	0,00000	0,02000	-0,00980	0,00000
UNVR	0,00079	0,00000	0,00000	0,01587	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
ESTI	-0,00617	0,00000	0,05590	0,00000	0,11765	0,00000	-0,01053	0,00532
ASLA	-0,06780	-0,18182	0,08889	0,08163	0,00000	-0,18868	-0,06977	0,00000
SUBA	0,02941	0,02857	0,11111	-0,05000	0,00000	0,00000	0,00000	0,02632
CPIN	-0,00926	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,01308	-0,01107	-0,00187
ULTJ	0,00000	-0,02222	0,00000	0,00000	0,00909	-0,02703	0,01852	-0,00455
DSFI	-0,00190	-0,00763	0,00769	-0,01527	-0,00388	0,00389	0,00775	0,00000
RALS	-0,02970	0,00510	-0,00508	-0,01020	0,01546	-0,04569	-0,03723	0,06077
BBCA	-0,02778	0,00000	0,00000	0,00000	0,01429	-0,01408	0,00000	0,00000
TURI	-0,02381	0,02439	-0,04762	0,07500	0,06977	0,00000	0,08696	0,02000
SRSN	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
SDPC	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
HMSP	-0,00307	-0,00308	0,01543	-0,00608	-0,04281	0,02556	-0,02181	-0,01911
TBLA	0,00000	0,01818	0,01786	-0,01754	0,00000	0,01786	0,00000	-0,01754
STTP	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,01818	0,00000	0,00000
ACAP	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
BLTA	0,00000	0,00000	-0,01408	-0,02857	-0,02941	0,04545	-0,01449	0,00000
VOKS	0,00000	0,00000	0,28571	0,00000	0,11111	-0,10000	-0,11111	0,00000
JAKA	0,00000	0,11111	-0,02500	-0,02564	-0,07895	-0,08571	0,06250	0,11765
ASDM	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,03774
FMII	0,06452	0,03030	0,00000	0,02941	0,00000	-0,02857	0,05882	0,05556
PNBN	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,04167	0,08696	0,00000	0,04000
PBRX	0,00000	0,01190	0,00000	-0,03529	0,00000	0,00000	0,00000	-0,01220
NISP	0,00000	0,00000	0,00000	-0,02857	-0,04412	0,00000	0,00000	-0,04615
PNIN	0,00000	-0,03448	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
CFIN	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,04348	0,00000	0,00000
EPMT	0,06667	0,06250	0,01961	-0,01923	-0,01961	-0,04000	0,00000	0,00000

## Lanjutan Lampiran 2

KODE	H-57	H-56	H-55	H-54	H-53	H-52	H-51	H-50
BHIT	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,06250	0,00000	0,00000	0,00000
TMPI	-0,05714	-0,03030	0,00000	-0,03125	0,00000	0,09677	0,02941	0,00000
ASGR	-0,00694	0,04895	-0,03333	0,01379	-0,01361	-0,00690	-0,00694	-0,00699
SONA	-0,03125	0,00000	0,00000	0,12903	0,14286	0,12500	0,17778	-0,15094
MEDC	0,04469	-0,00535	0,01613	-0,01058	0,02139	-0,02618	-0,00538	-0,00541
MIRA	0,05263	0,00000	0,00000	0,00000	-0,05000	0,00000	0,00000	-0,15789
INDF	-0,02546	-0,02612	0,01288	0,00318	-0,00317	-0,00424	0,00638	0,00634
MITI	0,00000	-0,01980	0,02020	-0,00990	0,00000	-0,01000	-0,02020	0,00000
UNVR	0,00000	0,00000	0,00000	0,03906	0,00000	0,06015	0,00000	0,02837
ESTI	0,00529	-0,00526	0,00529	-0,00526	0,00529	0,00000	-0,00526	0,05820
ASIA	0,00000	0,00000	0,05000	0,00000	-0,02381	0,00000	0,00000	-0,02439
SUBA	0,00000	0,02564	0,00000	-0,02500	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
CPIN	0,00000	-0,00935	0,00755	-0,00749	0,00000	0,00000	-0,00943	-0,00952
ULTJ	-0,00457	0,00000	-0,01376	0,00000	0,00000	-0,02326	0,00000	0,00000
DSFI	0,00000	0,00000	0,00000	0,00962	0,00000	0,02857	0,00926	-0,00917
RALS	0,03125	-0,02020	0,01031	0,00510	0,01015	-0,02513	0,00515	0,00000
BBCA	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,01429
TURI	0,00000	-0,01961	-0,02000	-0,02041	-0,08333	0,00000	0,11364	0,06122
SRSN	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,02857	-0,05556	0,02941	0,00000
SDPC	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
HMSP	0,00974	0,01929	0,00315	0,03145	-0,00915	0,00308	0,00000	0,02454
TBLA	0,00000	0,01786	0,00000	0,00000	0,03509	-0,03390	0,01754	0,00000
STTP	-0,07143	0,03846	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
ACAP	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
BLTA	0,00000	-0,01471	0,01493	0,00000	0,00000	0,01471	0,02899	0,00000
VOKS	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
JAKA	0,02632	0,00000	0,23077	0,00000	0,12500	-0,05556	0,13725	0,01724
ASDM	0,00000	0,00000	0,00000	0,01818	0,07143	-0,01667	0,00000	0,01695
FMII	-0,05263	0,02778	0,02703	0,02632	0,00000	-0,02564	0,02632	-0,02564
PNBN	0,00000	0,00000	0,00000	-0,03846	-0,04000	0,00000	-0,04167	0,04348
PBRX	-0,01235	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
NISP	0,04839	0,04615	0,00000	-0,04412	-0,03077	0,00000	0,00000	0,00000
PNIN	0,03571	-0,03448	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,03571
CFIN	0,00000	0,00000	0,00000	0,08333	0,00000	0,03846	0,00000	0,18519
EPMT	0,00000	0,02083	0,10204	0,01852	0,00000	-0,01818	0,00000	0,00000

## Lanjutan Lampiran 2

KODE	H-49	H-48	H-47	H-46	H-45	H-44	H-43	H-42
BHIT	-0,05882	0,00000	0,00000	0,00000	-0,03125	0,03226	0,00000	0,00000
TMPI	0,02857	-0,02778	0,00000	0,00000	0,02857	0,05556	0,02632	0,07692
ASGR	0,05634	-0,01333	0,00676	0,08725	-0,00617	-0,00621	0,03125	0,47879
SONA	-0,02222	0,00000	0,04545	0,04348	0,00000	-0,04167	-0,06522	-0,04651
MEDC	0,01087	-0,03763	-0,02235	-0,01143	-0,01156	-0,01170	0,00000	0,00592
MIRA	0,09375	0,25714	-0,02273	0,00000	0,00000	-0,02326	0,02381	0,02326
INDF	0,03466	-0,01929	-0,01656	-0,00632	-0,02542	-0,02174	-0,01111	-0,01124
MITI	-0,04124	-0,02151	-0,02198	0,04494	0,18280	-0,01818	-0,05556	-0,02941
UNVR	-0,04828	0,00000	0,00725	0,00719	-0,01786	-0,01818	0,02222	-0,00362
ESTI	0,02500	0,02439	0,00952	-0,10377	0,12105	-0,00469	-0,05189	-0,00498
ASIA	0,00000	0,00000	-0,02500	0,00000	-0,02564	0,05263	-0,02500	0,00000
SUBA	-0,02564	-0,02632	0,00000	-0,02703	0,00000	0,02778	0,00000	0,08180
CPIN	-0,00962	0,00971	0,00000	0,00962	0,01905	-0,00935	-0,00943	0,00000
ULTJ	0,00000	0,00000	0,02381	0,09302	-0,02128	0,02174	0,00000	-0,04255
DSFI	0,01852	-0,00909	0,00917	0,01818	0,01786	-0,06140	0,00935	0,00000
RALS	0,01026	0,00508	0,05556	-0,01435	-0,03883	-0,02525	0,00000	-0,02591
BBCA	0,02899	0,04225	0,01351	-0,01333	0,00000	-0,01351	-0,04110	-0,01429
TURI	0,03846	0,11111	0,00000	0,00000	0,06667	-0,04688	0,06557	-0,01538
SRSN	0,02857	0,02778	-0,02703	0,05556	0,00000	-0,02632	0,00000	0,02703
SDPC	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
HMSP	0,00299	0,02985	0,04058	-0,00279	-0,02235	0,04000	-0,06319	-0,08504
TBLA	0,00000	-0,01724	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,01754	0,00000
STTP	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
ACAP	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
BLTA	-0,01408	0,00000	-0,01429	0,00000	0,00000	-0,01449	-0,01471	-0,02985
VOKS	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,10000	0,13889
JAKA	-0,03390	-0,01754	0,07143	0,05000	0,07937	-0,02941	0,10606	-0,04110
ASDM	0,01667	0,04918	-0,06250	0,01667	0,00000	0,01639	-0,04839	0,00000
FMII	0,02632	0,07692	0,02381	-0,02326	0,00000	0,02381	0,04651	0,04444
PNBN	-0,04167	0,04348	-0,04167	0,00000	-0,13043	0,00000	0,05000	0,00000
PBRX	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
NISP	-0,04762	0,03333	0,01613	0,03175	0,01538	0,00000	0,00000	0,00000
PNIN	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,03704	0,07692	0,00000
CFIN	0,06250	-0,05882	0,03125	0,03030	-0,05882	-0,03125	0,03226	0,06250
EPMT	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,07407	0,01724	0,05085	-0,01613

## Lanjutan Lampiran 2

KODE	H-41	H-40	H-39	H-38	H-37	H-36	H-35	H-34
BHIT	0,03125	0,00000	0,06061	0,00000	0,02857	0,00000	0,05556	0,07895
TMPI	0,00000	0,00000	0,02381	0,06977	0,10870	-0,01961	0,04000	0,00000
ASGR	0,05738	0,48837	0,04167	-0,09000	-0,14011	-0,15016	0,07895	-0,02091
SONA	0,02439	0,00000	0,14286	0,00000	-0,04167	0,00000	0,00000	-0,02174
MEDC	0,04706	-0,01124	-0,05114	-0,01796	0,00000	-0,03659	0,01266	0,00000
MIRA	0,00000	-0,04545	-0,04762	0,00000	-0,02500	0,07692	-0,09524	-0,02632
INDF	-0,02273	-0,00116	0,01281	0,01149	0,00455	-0,01244	-0,03551	-0,04988
MITI	0,04040	-0,02913	0,02000	0,00000	-0,00980	0,02970	-0,11538	0,02174
UNVR	-0,01782	0,00000	0,00000	0,00000	-0,01148	-0,00749	-0,01887	-0,04615
ESTI	-0,01000	-0,01010	-0,01020	0,00000	0,00515	0,00000	0,00000	0,00000
ASIA	-0,02564	-0,15789	0,03125	0,06061	0,00000	0,14286	-0,07500	-0,05405
SUBA	-0,05000	0,05263	0,02500	-0,04878	0,05128	0,00000	0,00000	0,00000
CPIN	0,00952	-0,00943	-0,01905	0,00000	-0,00971	0,00000	0,00000	0,00000
ULTJ	-0,02222	0,00000	0,00000	0,04545	0,00000	-0,02174	0,00000	0,00000
DSFI	0,00000	0,00000	0,00926	-0,00917	0,01852	-0,00909	0,00000	0,00917
RALS	0,02128	0,01042	0,03608	0,00498	-0,00990	0,03500	0,02415	-0,00943
BBCA	0,00000	0,00000	0,00000	-0,02899	0,00000	0,00000	0,01493	0,00000
TURI	-0,04688	0,00000	-0,01639	0,01667	-0,01639	0,01667	0,00000	0,00000
SRSN	-0,10526	0,02941	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,02857
SDPC	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,10000
HMSP	-0,02244	0,00984	0,03247	0,00314	-0,01567	-0,01911	-0,01299	0,00329
TBLA	-0,05172	0,01818	0,00000	0,01786	-0,01754	-0,01786	-0,01818	0,01852
STTP	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
ACAP	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
BLTA	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,01538	0,01515	0,00000
VOKS	-0,09756	0,00000	0,08108	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
JAKA	0,01429	-0,04225	0,01471	-0,01449	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
ASDM	0,01695	-0,03333	-0,03448	0,03571	-0,01724	-0,01754	0,05357	0,00000
FMII	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,02128	0,00000	0,02083
PNBN	0,00000	0,00000	-0,09524	-0,01053	0,01064	0,06316	-0,00990	0,00000
PBRX	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
NISP	0,03030	0,11765	0,02632	-0,07692	-0,06944	0,00000	-0,05970	0,12698
PNIN	-0,03571	0,00000	0,00000	0,03704	0,00000	0,03571	0,06897	-0,03226
CFIN	0,02941	-0,08571	0,06250	0,00000	0,00000	-0,02941	0,00000	0,03030
EPMT	0,04918	0,06250	-0,02941	-0,01515	0,01538	0,01515	0,00000	0,00000

## Lanjutan Lampiran 2

KODE	H-33	H-32	H-31	H-30	H-29	H-28	H-27	H-26
BHIT	0,00000	0,02439	0,04762	0,06818	0,04255	0,02041	0,04000	-0,01923
TMPI	-0,01923	-0,01961	0,20000	0,03333	0,12903	0,08571	-0,02632	-0,08108
ASGR	-0,07473	0,08846	-0,00353	-0,00355	-0,01068	0,15108	-0,00938	-0,01262
SONA	0,00000	0,00000	-0,04444	-0,02326	0,00000	0,00000	0,00000	-0,02381
MEDC	0,01250	-0,01235	-0,05000	-0,01316	-0,00667	-0,00671	0,01351	-0,02000
MIRA	0,02703	-0,02632	-0,05405	0,00000	0,00000	-0,01714	0,00000	-0,00581
INDF	0,07250	0,00000	-0,01049	-0,01767	-0,02878	-0,01235	0,02375	0,01954
MITI	0,02128	0,02083	0,02041	-0,08000	0,02174	-0,01064	-0,04301	0,00000
UNVR	0,00012	0,00000	-0,00012	0,00000	0,00000	0,00806	0,00000	0,04000
ESTI	0,00000	0,00000	-0,02564	0,02632	0,00000	0,00000	-0,02564	0,00000
ASIA	0,08571	0,00000	-0,05263	0,05556	0,00000	0,00000	0,00000	-0,02632
SUBA	-0,02439	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,05000	0,05263	0,00000
CPIN	-0,01961	0,01000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00990	0,00980
ULTJ	0,00000	0,04444	-0,02128	0,00000	0,00000	-0,02174	0,02222	0,00000
DSFI	-0,00909	0,00000	0,04587	0,04386	0,00840	0,03333	-0,01613	-0,02459
RALS	0,00000	-0,04762	0,00000	0,07000	0,00000	-0,06542	0,00000	-0,01000
BBCA	-0,01471	0,04478	0,00000	0,01429	-0,01408	-0,01429	-0,01449	-0,01471
TURI	-0,01639	0,01667	-0,01639	0,00000	0,01667	0,01639	0,01613	-0,01587
SRSN	-0,02778	0,00000	0,02857	0,25000	0,24444	0,00000	-0,08929	0,01961
SDPC	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
HMSP	0,01311	0,06472	-0,04863	0,03834	0,00000	0,00923	-0,00305	0,01835
TBLA	0,00000	-0,01818	0,00000	0,00000	-0,07407	0,02000	0,00000	-0,01961
STTP	-0,18519	0,13636	-0,12000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,06818	0,00000
ACAP	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,08642	0,00000	0,00000
BLTA	0,01493	0,00000	0,05882	0,00000	0,00000	0,00000	-0,04167	0,02899
VOKS	0,00000	0,00000	0,00000	0,02500	-0,02439	0,00000	0,00000	0,00000
JAKA	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,01471	-0,01449	0,00000	0,10294
ASDM	0,00000	0,05085	0,00000	0,00000	0,01613	0,01587	0,00000	0,01563
FMII	-0,02041	-0,02083	-0,02128	-0,02174	-0,02222	-0,04545	0,02381	0,00000
PNBN	0,10000	-0,04545	-0,04762	0,05000	-0,09524	0,00000	-0,04211	0,04396
PBRX	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
NISP	0,02817	0,01370	0,06757	0,01266	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
PNIN	0,00000	0,03333	-0,03226	0,06667	0,06250	0,02941	0,11429	-0,05128
CFIN	-0,02941	0,00000	-0,06061	0,03226	0,03125	0,00000	0,00000	0,24242
EPMT	-0,01493	0,00000	0,00000	-0,07576	-0,04918	0,00000	0,03448	0,00000

## Lanjutan Lampiran 2

KODE	H-25	H-24	H-23	H-22	H-21	H-20	H-19	H-18
BHIT	-0,01961	0,04000	0,11538	0,03448	0,16667	0,11429	0,00000	0,03846
TMPI	-0,05882	0,00000	-0,06250	-0,06667	0,07143	0,00000	-0,01667	-0,05085
ASGR	0,08626	-0,05000	0,00929	0,00613	0,00305	0,01216	-0,00901	0,01818
SONA	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,02439	0,00000	-0,02381	0,00000
MEDC	-0,00680	0,01370	0,00000	0,00000	0,00000	0,06757	0,10759	0,08000
MIRA	-0,01754	-0,01190	0,00602	-0,02395	-0,01227	0,00000	-0,00621	-0,01250
INDF	-0,00599	-0,05783	0,00384	-0,01019	-0,05277	-0,02174	0,03611	0,04290
MITI	0,02247	0,01099	-0,01087	0,00000	-0,01099	-0,01111	0,00000	-0,02247
UNVR	0,05385	0,05839	0,00000	0,00000	0,00690	0,00000	0,00000	-0,00685
ESTI	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,02632	0,00000	0,00000	0,00000
ASIA	0,00000	0,00000	0,00000	-0,02703	0,00000	0,00000	0,02778	-0,02703
SUBA	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
CPIN	0,00971	-0,02885	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00990	-0,10000
ULTJ	-0,02174	0,00000	-0,02222	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,04545
DSFI	-0,02521	0,00862	0,00855	0,01695	0,10833	-0,01504	-0,01527	0,00000
RALS	0,01010	-0,02000	0,00000	-0,01020	-0,00515	0,01554	-0,00510	0,00000
BBCA	0,00000	-0,01493	0,01515	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,01493
TURI	-0,01613	0,00000	-0,01639	0,03333	-0,01613	0,00000	0,03279	0,01587
SRSN	0,00000	0,00000	0,00000	-0,03846	0,00000	0,00000	0,06000	0,00000
SDPC	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
HMSP	0,03303	-0,02035	0,02374	-0,01449	0,01176	0,00000	-0,00291	-0,02332
TBLA	-0,04000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,06250
STTP	0,21951	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,04000	0,00000
ACAP	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
BLTA	-0,01408	0,00000	0,00000	0,00000	-0,01429	-0,01449	0,00000	0,00000
VOKS	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
JAKA	0,01333	0,01316	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
ASDM	0,33846	0,00000	0,14943	-0,10000	-0,11111	-0,05000	0,03947	0,00000
FMII	-0,02326	0,04762	0,02273	0,02222	0,00000	0,00000	0,00000	-0,02174
PNBN	0,05263	-0,05000	0,04211	-0,04040	0,00000	-0,01053	-0,01064	-0,03226
PBRX	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
NISP	-0,10000	0,00000	0,00000	-0,04167	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
PNIN	0,02703	0,00000	0,00000	0,00000	0,10526	0,07143	0,02222	-0,02174
CFIN	-0,02439	0,05000	0,00000	0,00000	0,00000	0,02381	0,06977	-0,02174
EPMT	0,03333	0,09677	-0,02941	-0,01515	0,01538	-0,03030	0,00000	0,00000

## Lanjutan Lampiran 2

KODE	H-17	H-16	H-15	H-14	H-13	H-12	H-11	H-10
BHIT	-0,03704	-0,01282	-0,02597	-0,04000	0,02778	0,01351	-0,01333	-0,01351
TMPI	0,00000	0,01786	0,05263	0,00000	-0,03333	-0,01724	-0,07018	0,03774
ASGR	-0,00595	0,01198	-0,01183	0,03892	-0,02305	-0,01180	0,00299	0,01488
SONA	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,02439	-0,04762	0,00000	-0,02500
MEDC	-0,01587	-0,02151	0,00000	-0,09341	0,03030	-0,01176	-0,02381	0,04268
MIRA	-0,01266	0,00000	0,01282	-0,03797	-0,01974	0,06711	-0,05660	0,00000
INDF	0,05527	0,00122	-0,00243	-0,01951	0,02985	-0,01570	-0,02699	-0,00378
MITI	-0,42529	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,44000	0,02778
UNVR	-0,00690	0,00000	0,00000	0,00000	-0,06250	0,00000	0,00000	0,03704
ESTI	-0,02564	0,05263	0,00000	0,02500	-0,02439	-0,05000	0,00000	0,00000
ASIA	0,00000	-0,02778	0,00000	0,00000	-0,02857	0,00000	0,00000	-0,02941
SUBA	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,02500	-0,02564	0,00000	0,00000
CPIN	0,04444	0,06383	0,02000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00980	0,00990
ULTJ	0,00000	-0,02174	0,00000	0,02222	-0,02174	0,02222	0,02174	-0,02128
DSFI	0,00000	-0,00775	0,00000	-0,03125	-0,01613	0,00000	0,01639	0,00000
RALS	0,00513	0,02041	-0,01000	-0,02525	0,00000	0,00518	0,02577	-0,00503
BBCA	0,00000	-0,01515	0,00000	0,00000	0,01538	-0,01515	-0,01538	0,03125
TURI	-0,03125	-0,03226	0,01667	0,00000	-0,01639	0,01667	0,00000	0,01639
SRSN	0,01887	-0,01852	0,00000	-0,01887	0,00000	0,07692	0,01786	0,01754
SDPC	0,00000	0,00000	0,00000	-0,11111	0,00000	0,00000	0,00000	-0,03125
HMSP	-0,02687	0,03374	-0,01484	0,04217	0,01156	0,00000	-0,02000	-0,00583
TBLA	-0,06667	0,09524	-0,02174	-0,06667	0,04762	0,00000	-0,09091	0,00000
STTP	-0,04167	0,04348	0,00000	0,04167	0,00000	0,00000	0,14000	-0,08772
ACAP	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
BLTA	0,00000	0,00000	0,02941	0,00000	0,02857	0,06944	0,05159	0,01235
VOKS	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,05000	0,00000	0,07143
JAKA	0,01299	-0,01282	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
ASDM	0,01266	-0,02500	0,00000	0,02564	-0,01250	-0,01266	0,00000	0,00000
FMII	-0,02222	0,00000	0,04545	0,04348	0,00000	-0,04167	-0,04348	0,00000
PNBN	0,00000	-0,01111	-0,04494	-0,05882	0,05000	0,05952	-0,02247	0,04598
PBRX	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000
NISP	0,00000	0,00000	0,00000	-0,07246	0,07813	0,00000	0,08696	0,02667
PNIN	0,00000	0,00000	0,00000	0,02222	0,02174	0,06383	0,10000	-0,03636
CFIN	0,04444	0,00000	-0,04255	0,00000	0,04444	-0,04255	-0,02222	-0,04545
EPMT	-0,01563	0,00000	0,00000	0,00000	-0,01587	-0,01613	-0,08197	-0,12500

## Lanjutan Lampiran 2

KODE	H-9	H-8	H-7	H-6	$\bar{R}_i$	KSE,
BHIT	0,00000	0,10959	0,09877	-0,02247	0,01079	0,06345
TMPI	0,05455	0,05172	0,11475	-0,01471	0,01245	0,05159
ASGR	-0,01466	0,01190	-0,00588	0,00592	0,02156	0,09815
SONA	0,00000	0,00000	0,00000	0,05128	0,00695	0,04945
MEDC	-0,04094	-0,00610	-0,00613	0,04938	-0,00044	0,03097
MIRA	-0,01333	-0,02027	0,00690	-0,02055	0,00178	0,08180
INDF	-0,07975	0,05915	-0,00519	0,00131	-0,00292	0,03157
MITI	-0,06757	-0,01449	-0,01471	0,01493	-0,00588	0,07521
UNVR	0,02500	0,01045	0,00000	0,00690	0,00517	0,02600
ESTI	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00023	0,02820
ASIA	0,00000	0,00000	-0,03030	0,00000	-0,00164	0,06262
SUBA	-0,02632	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00693	0,06600
CPIN	0,00000	0,00000	0,01961	0,00000	-0,00018	0,02001
ULTJ	0,00000	0,04348	0,02083	-0,04082	0,00180	0,02410
DSFI	0,00806	0,00000	-0,00800	-0,00806	0,00254	0,02172
RALS	0,05051	0,11538	-0,02586	-0,02655	0,00189	0,03582
BBCA	0,01515	0,00000	0,01493	0,00000	0,00042	0,01548
TURI	0,01613	0,14286	0,00000	0,02778	0,00553	0,03377
SRSN	-0,01724	0,01754	0,06897	0,04839	0,00672	0,04204
SDPC	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00242	0,01523
HMSP	0,01466	-0,02601	-0,00297	-0,00893	0,00424	0,02520
TBLA	0,00000	0,20000	-0,12500	0,00000	0,00030	0,04506
STTP	0,00000	0,03846	0,03704	-0,05357	0,00314	0,04671
ACAP	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	-0,00086	0,00869
BLTA	0,01235	0,00000	0,00000	0,00000	0,00473	0,02715
VOKS	0,00000	0,04444	0,06383	0,00000	0,00541	0,06251
JAKA	0,00000	0,00000	-0,01299	0,00000	0,02145	0,07343
ASDM	0,00000	0,00000	0,00000	-0,05128	0,00228	0,04697
FMII	-0,02273	-0,02326	0,00000	-0,02381	0,00393	0,03084
PNBN	0,00000	0,01099	0,04348	0,09375	0,00232	0,04515
PBRX	0,00000	0,00000	0,00000	0,00000	0,00629	0,02475
NISP	0,03896	0,05000	0,01190	0,00000	0,00063	0,03587
PNIN	0,01887	0,00000	0,00000	0,03704	0,00643	0,03244
CFIN	0,00000	0,00000	-0,02381	-0,02439	0,00649	0,04534
EPMT	0,10204	0,09259	0,11864	0,00000	0,00722	0,04226

**Lampiran 3. Hasil Perhitungan *Return* Pasar Selama Periode Estimasi**

KODE	H-105	H-104	H-103	H-102	H-101	H-100	H-99	H-98
BHIT	0,00911	-0,04535	0,03341	0,04602	0,01222	-0,01333	-0,02392	0,00026
TMPI	-0,00317	-0,00673	0,00723	-0,00332	-0,03167	-0,02013	-0,00478	0,02748
ASGR	-0,01897	0,01971	0,03973	-0,00578	0,00494	-0,00710	-0,02171	0,00099
SONA	0,02758	0,00205	-0,00114	0,01545	0,02472	0,01218	0,00361	0,01673
MEDC	0,01676	0,00634	0,00768	0,02289	-0,00611	-0,00345	0,00302	0,03442
MIRA	0,01296	0,02654	0,01880	-0,01444	-0,00282	0,00162	0,00679	-0,01011
INDF	-0,00469	0,00981	-0,00404	0,01267	0,00764	0,00683	0,01233	0,00865
MITI	0,01233	0,00865	-0,00483	0,00104	-0,03473	-0,00439	-0,01983	-0,03604
UNVR	0,02137	-0,00261	0,01480	0,04080	-0,00059	-0,00397	-0,01611	0,01616
ESTI	0,00816	-0,00318	-0,00991	-0,00357	0,00533	0,00048	0,01328	-0,00075
ASIA	0,00048	0,01328	-0,00075	-0,00896	-0,00364	-0,01433	-0,00598	0,00501
SUBA	-0,01325	-0,00511	0,00155	0,00317	0,00441	-0,00732	-0,01114	-0,00357
CPIN	-0,00732	-0,01114	-0,00357	0,01090	0,03514	-0,00341	-0,00494	-0,01431
ULTJ	-0,01114	-0,00357	0,01090	0,03514	-0,00341	-0,00494	-0,01431	-0,00043
DSFI	-0,00341	-0,00494	-0,01431	-0,00043	0,00649	0,00544	0,00659	-0,04121
RALS	-0,00354	-0,01781	-0,02485	-0,01985	-0,07025	0,03429	-0,01359	-0,00399
BBCA	0,00356	0,00530	0,00443	-0,00880	-0,02393	-0,01494	0,01267	-0,00295
TURI	0,01167	0,04970	0,01543	-0,01927	-0,01283	-0,00801	-0,02918	-0,00806
SRSN	0,00495	0,01265	-0,00224	-0,00584	-0,03254	-0,04225	-0,02699	0,00852
SDPC	-0,01579	-0,00634	-0,01407	-0,01345	0,00517	-0,00567	0,01910	-0,00553
HMSL	0,00488	0,01460	-0,00522	0,00064	0,01897	0,01115	0,00136	0,02541
TBLA	0,00626	-0,00749	-0,02303	-0,00014	0,00288	0,00091	0,00213	0,01421
STTP	0,01536	0,02197	-0,00508	0,02022	-0,02618	-0,02248	-0,00878	0,00831
ACAP	0,00405	-0,01138	-0,00200	-0,01519	-0,00300	-0,00997	0,00493	0,02215
BLTA	-0,00805	0,00284	-0,00638	0,01939	0,00242	0,01460	-0,01089	-0,00046
VOKS	0,00091	-0,03804	0,00742	-0,00406	0,00622	0,02161	0,00074	0,00657
JAKA	0,00129	-0,00852	0,00102	0,00374	-0,01448	-0,00700	0,00433	0,00493
ASDM	0,00734	0,00112	-0,00075	0,00529	0,03176	-0,02188	-0,00507	0,00967
FMII	0,01194	-0,00541	0,01623	0,00586	-0,00685	-0,00151	-0,00950	-0,02922
PNBN	0,01196	0,00955	0,02655	-0,00430	0,01459	0,01960	0,00322	-0,01692
PBRX	-0,00515	-0,01077	-0,01412	-0,01987	0,01390	-0,00133	0,00845	-0,00382
NISP	0,01082	-0,00831	-0,02273	-0,02220	0,01588	0,00159	0,00578	-0,00217
PNIN	0,00994	0,03429	0,01141	0,00114	-0,00155	-0,03723	-0,00394	-0,02274
CFIN	-0,02907	0,00420	-0,00931	0,00195	-0,00981	0,00456	0,01008	-0,00465
EPMT	0,01399	0,00247	-0,00301	0,01243	0,01958	-0,00211	-0,01793	-0,00135

### Lanjutan Lampiran 3

KODE	H-97	H-96	H-95	H-94	H-93	H-92	H-91	H-90
BHIT	-0,00317	-0,00673	0,00723	-0,00332	-0,03167	-0,02013	-0,00478	0,02748
TMPI	-0,00520	0,04078	0,03304	-0,01897	0,01971	0,03973	-0,00578	0,00494
ASGR	-0,00729	0,00025	-0,02589	0,05501	0,00133	0,05487	-0,01996	-0,01178
SONA	0,00014	-0,00066	-0,00511	0,00089	0,00933	-0,00040	-0,00757	-0,00519
MEDC	-0,03161	0,01539	0,01087	-0,00839	0,00210	-0,00104	0,01822	-0,02526
MIRA	-0,01011	0,01365	-0,00146	-0,00774	0,00654	0,00591	0,00501	-0,01420
INDF	-0,00483	0,00104	-0,03473	-0,00439	-0,02173	-0,03417	0,03421	-0,01058
MITI	0,03421	-0,01058	-0,01892	-0,00852	-0,00465	-0,00511	-0,01754	-0,04291
UNVR	0,01699	0,01377	-0,00116	0,00892	0,01480	0,00266	0,00867	-0,01075
ESTI	-0,00896	-0,00364	-0,01433	-0,00598	0,00501	-0,00075	-0,01325	-0,00511
ASIA	-0,00075	-0,01325	-0,00511	0,00155	0,00317	0,00441	-0,00732	-0,01114
SUBA	0,01090	0,03514	-0,00341	-0,00494	-0,01431	-0,00043	0,00649	0,00544
CPIN	-0,00043	0,00649	0,00544	0,00659	-0,04121	0,00881	-0,01076	-0,02248
ULTJ	0,00649	0,00544	0,00659	-0,04121	0,00881	-0,01076	-0,02248	-0,00377
DSFI	0,00881	-0,01076	-0,02248	-0,00377	-0,00572	0,00865	0,01050	0,00645
RALS	-0,02577	0,00979	0,00233	-0,00418	0,01315	0,01399	0,02588	-0,01048
BBCA	0,01071	-0,01211	0,00055	-0,00934	0,00056	0,00293	-0,01469	-0,01067
TURI	0,00402	-0,00694	0,04019	-0,01850	0,00708	-0,00335	0,01435	-0,00653
SRSN	-0,00599	-0,01641	-0,03514	-0,01823	0,02393	-0,01597	0,02283	-0,00584
SDPC	-0,00319	-0,00757	-0,00874	-0,01057	-0,01943	-0,01847	0,01035	0,00488
HMSP	0,00973	-0,00688	-0,00231	-0,00827	0,00359	-0,00561	0,00704	0,01443
TBLA	0,03108	0,00008	-0,00083	0,00198	0,00937	0,00610	0,01952	0,00668
STTP	0,00405	-0,01138	-0,00200	-0,01519	-0,00300	-0,00997	0,00493	0,02215
ACAP	-0,02674	0,01157	0,01264	0,00162	-0,01243	-0,00249	0,00586	-0,00153
BLTA	0,00423	-0,03509	0,00633	-0,01598	-0,04323	0,01616	0,02082	-0,00025
VOKS	0,00995	0,00698	0,01007	0,00006	-0,01487	0,01159	-0,00669	-0,00901
JAKA	0,00102	0,00734	0,00112	-0,00075	0,00529	0,03176	-0,02188	-0,00507
ASDM	0,00915	-0,00265	0,00981	0,02700	0,02414	0,00986	0,01303	0,00553
FMII	0,00880	0,00427	-0,00469	0,00598	0,02271	0,02886	-0,00358	-0,00486
PNBN	-0,01371	-0,00385	0,00545	0,01377	0,00221	0,00060	-0,00849	-0,02612
PBRX	0,00547	-0,00730	0,00235	0,00502	0,00103	0,01174	0,00104	-0,00630
NISP	0,00183	-0,00451	-0,01677	-0,00187	0,01658	-0,01887	-0,02487	0,00025
PNIN	-0,00936	-0,01294	0,01699	0,00918	-0,00860	0,02763	-0,00388	-0,02093
CFIN	0,00546	0,00045	0,00656	-0,00418	-0,00022	0,01023	0,01222	-0,00359
EPMT	0,00372	-0,00873	-0,00794	-0,00805	-0,01478	0,00998	0,00531	-0,00258

### Lanjutan Lampiran 3

KODE	H-89	H-88	H-87	H-86	H-85	H-84	H-83	H-82
BHIT	-0,00520	0,04078	0,03304	-0,01897	0,01971	0,03973	-0,00578	0,00494
TMPI	-0,00710	-0,02171	0,00099	-0,00729	0,00025	-0,02589	0,05501	0,00133
ASGR	-0,00471	-0,02984	0,00245	0,02758	0,00205	-0,00114	0,01545	0,02472
SONA	-0,00496	-0,01860	-0,03028	-0,01845	0,01307	-0,02270	0,00168	0,02354
MEDC	-0,04334	0,02158	-0,00815	-0,01199	-0,01045	-0,00996	0,00197	-0,01548
MIRA	-0,02121	-0,01177	0,01176	-0,00210	0,00022	-0,00878	0,00066	-0,01472
INDF	-0,01892	-0,00852	-0,00465	-0,00511	-0,01754	-0,04291	0,01586	-0,03068
MITI	0,01586	-0,03068	-0,02174	0,02137	-0,00261	0,01480	0,04080	-0,00059
UNVR	0,01607	0,00486	0,00490	-0,02185	0,01073	0,00629	0,00188	-0,01037
ESTI	0,00155	0,00317	0,00441	-0,00732	-0,01114	-0,00357	0,01090	0,03514
ASIA	-0,00357	0,01090	0,03514	-0,00341	-0,00494	-0,01431	-0,00043	0,00649
SUBA	0,00659	-0,04121	0,00881	-0,01076	-0,02248	-0,00377	-0,00572	0,00865
CPIN	-0,00377	-0,00572	0,00865	0,01050	0,00645	-0,00601	-0,00620	-0,00354
ULTJ	-0,00572	0,00865	0,01050	0,00645	-0,00601	-0,00620	-0,00354	-0,01781
DSFI	-0,00601	-0,00620	-0,00354	-0,01781	-0,02485	-0,01985	-0,07025	0,03429
RALS	-0,02076	0,01210	-0,00448	-0,01572	-0,00590	-0,00142	-0,00947	-0,00055
BBCA	0,00985	0,02194	-0,00729	-0,00119	0,00541	-0,01710	-0,00735	0,01132
TURI	0,00370	-0,01481	0,00268	-0,01155	-0,00998	0,00495	0,01265	-0,00224
SRSN	0,01591	0,01757	-0,00189	-0,01579	-0,00634	-0,01407	-0,01345	0,00517
SDPC	0,01460	-0,00522	0,00064	0,01897	0,01115	0,00136	0,02541	0,00973
HMSP	0,00126	0,00025	0,00951	-0,00187	0,00266	0,02481	0,00683	0,03461
TBLA	0,00548	-0,00421	0,00609	-0,00520	-0,01754	0,02135	-0,01436	-0,00622
STTP	-0,02674	0,01157	0,01264	0,00162	-0,01243	-0,00249	0,00586	-0,00153
ACAP	0,01094	-0,00518	0,00348	0,00020	-0,00083	-0,00703	-0,00805	0,00284
BLTA	-0,01875	-0,00973	-0,00318	-0,01972	-0,01490	-0,00649	-0,00969	-0,02944
VOKS	-0,01552	0,01420	-0,00452	-0,00353	-0,01429	0,00057	0,00552	0,01149
JAKA	0,00967	0,00915	-0,00265	0,00981	0,02700	0,02414	0,00986	0,01303
ASDM	0,00344	0,00322	-0,00061	0,00545	0,01284	0,02738	0,01481	-0,02407
FMII	0,00203	-0,02259	-0,00071	0,01296	-0,00276	-0,00239	0,00669	0,00897
PNBN	0,01560	0,00123	0,00931	0,00812	-0,00786	0,00941	0,00524	-0,00700
PBRX	0,00864	-0,00406	-0,00952	-0,02012	-0,00913	0,01082	-0,00831	-0,02273
NISP	0,00483	-0,00601	0,00084	0,00806	0,00251	0,01534	-0,02812	0,00487
PNIN	0,01143	0,00691	0,00183	0,00133	0,00263	-0,00351	-0,02907	0,00420
CFIN	-0,00247	-0,00495	0,00570	0,00196	-0,00974	-0,00394	0,00355	0,00068
EPMT	-0,00635	-0,00047	0,00141	-0,00936	-0,03058	0,01209	0,02798	-0,00573

### Lanjutan Lampiran 3

KODE	H-81	H-80	H-79	H-78	H-77	H-76	H-75	H-74
BHIT	-0,00710	-0,02171	0,00099	-0,00729	0,00025	-0,02589	0,05501	0,00133
TMPI	0,05487	-0,01996	-0,01178	-0,00471	-0,02984	0,00245	0,02758	0,00205
ASGR	0,01218	0,00361	0,01673	0,00014	-0,00066	-0,00511	0,00089	0,00933
SONA	0,00145	0,02519	0,01777	-0,00438	-0,00108	0,01703	0,00362	-0,00518
MEDC	0,00268	-0,03067	-0,02153	0,01778	0,03368	0,00225	-0,01026	0,00405
MIRA	-0,04944	-0,00190	-0,00371	0,00018	0,00846	-0,02224	0,00970	-0,00469
INDF	-0,02174	0,02137	-0,00261	0,01480	0,04080	-0,00059	-0,00397	-0,01611
MITI	-0,00397	-0,01611	0,01616	0,01699	0,01377	-0,00116	0,00892	0,01480
UNVR	0,00071	0,00816	-0,00318	-0,00991	-0,00357	0,00533	0,00048	0,01328
ESTI	-0,00341	-0,00494	-0,01431	-0,00043	0,00649	0,00544	0,00659	-0,04121
ASIA	0,00544	0,00659	-0,04121	0,00881	-0,01076	-0,02248	-0,00377	-0,00572
SUBA	0,01050	0,00645	-0,00601	-0,00620	-0,00354	-0,01781	-0,02485	-0,01985
CPIN	-0,01781	-0,02485	-0,01985	-0,07025	0,03429	-0,01359	-0,00399	-0,02577
ULTJ	-0,02485	-0,01985	-0,07025	0,03429	-0,01359	-0,00399	-0,02577	0,00979
DSFI	-0,01359	-0,00399	-0,02577	0,00979	0,00233	-0,00418	0,01315	0,01880
RALS	0,00870	0,01382	-0,00118	0,01387	-0,00568	-0,00685	0,00285	-0,01070
BBCA	0,00756	-0,00102	0,00405	-0,01150	0,01543	-0,00518	0,00294	0,00039
TURI	-0,00584	-0,03254	-0,04225	-0,02699	0,00852	-0,00599	-0,01641	-0,03514
SRSN	-0,00567	0,01910	-0,00553	-0,00319	-0,00757	-0,00874	-0,01057	-0,01943
SDPC	-0,00688	-0,00231	-0,00827	0,00359	-0,00561	0,00704	0,01443	0,00126
HMSP	0,00626	-0,00749	-0,02303	-0,00014	0,00288	0,00091	0,00213	0,01421
TBLA	0,00082	0,00466	0,00435	0,00383	0,00245	0,00418	0,00923	0,01056
STTP	0,01094	-0,00518	0,00348	0,00020	-0,00083	-0,00703	-0,00805	0,00284
ACAP	-0,00638	0,01939	0,00242	0,01460	-0,01089	-0,00046	0,00423	-0,03509
BLTA	-0,01523	0,02625	0,00091	-0,03804	0,00742	-0,00406	0,00622	0,02161
VOKS	-0,01178	-0,01584	-0,00569	0,00959	0,01499	0,00077	0,01087	-0,00248
JAKA	0,00553	0,00344	0,00322	-0,00061	0,00545	0,01284	0,02738	0,01481
ASDM	0,01194	-0,00541	0,01623	0,00586	-0,00685	-0,00151	-0,00950	-0,02922
FMII	0,03852	-0,00958	0,00577	-0,00229	-0,00983	0,00987	-0,01268	0,00360
PNBN	-0,01243	0,00276	0,00048	-0,01696	0,00346	-0,00874	-0,00303	-0,02609
PBRX	-0,02220	0,01588	0,00159	0,00578	-0,00217	0,00183	-0,00451	-0,01677
NISP	-0,00262	-0,01613	0,00052	-0,02541	-0,01876	-0,02086	-0,10357	0,01401
PNIN	-0,00931	0,00195	-0,00981	0,00456	0,01008	-0,00465	0,00546	0,00045
CFIN	-0,00965	-0,01059	0,00717	-0,01064	-0,01829	-0,00866	0,02081	-0,00876
EPMT	-0,00103	0,00103	0,01161	-0,00214	0,01278	0,00079	0,00333	0,01312

### Lanjutan Lampiran 3

KODE	H-73	H-72	H-71	H-70	H-69	H-68	H-67	H-66
BHIT	0,05487	-0,01996	-0,01178	-0,00471	-0,02984	0,00245	0,02758	0,00205
TMPI	-0,00114	0,01545	0,02472	0,01218	0,00361	0,01673	0,00014	-0,00066
ASGR	-0,00040	-0,00757	-0,00519	-0,00496	-0,01860	-0,03028	-0,01845	0,01307
SONA	0,02829	0,00615	-0,00901	-0,01189	0,01133	0,01676	0,00634	0,00768
MEDC	0,01075	-0,00653	-0,00215	0,00502	-0,02354	-0,03494	-0,00100	-0,01098
MIRA	0,00981	-0,00404	0,01267	0,00764	0,00683	0,01233	0,00865	-0,00483
INDF	0,01616	0,01699	0,01377	-0,00116	0,00892	0,01480	0,00266	0,00867
MITI	0,00266	0,00867	-0,01075	0,01607	0,00486	0,00490	-0,02185	0,01073
UNVR	-0,00075	-0,00896	-0,00364	-0,01433	-0,00598	0,00501	-0,00075	-0,01325
ESTI	0,00881	-0,01076	-0,02248	-0,00377	-0,00572	0,00865	0,01050	0,00645
ASIA	0,00865	0,01050	0,00645	-0,00601	-0,00620	-0,00354	-0,01781	-0,02485
SUBA	-0,07025	0,03429	-0,01359	-0,00399	-0,02577	0,00979	0,00233	-0,00418
CPIN	0,00979	0,00233	-0,00418	0,01315	0,01399	0,02588	-0,01048	-0,02076
ULTJ	0,00233	-0,00418	0,01315	0,01399	0,02588	-0,01048	-0,02076	0,01210
DSFI	0,02103	-0,01048	-0,02076	0,01210	-0,00448	-0,01572	-0,00590	-0,00142
RALS	-0,00559	-0,01876	0,00305	0,00991	-0,00342	0,00459	0,01326	0,01389
BBCA	-0,00082	-0,00896	0,00792	0,02231	0,01167	0,04970	0,01543	-0,01927
TURI	-0,01823	0,02393	-0,01597	0,02283	-0,00584	0,01591	0,01757	-0,00189
SRSN	-0,01847	0,01035	0,00488	0,01460	-0,00522	0,00064	0,01897	0,01115
SDPC	0,00025	0,00951	-0,00187	0,00266	0,02481	0,00683	0,03461	0,00626
HMSP	0,03108	0,00008	-0,00083	0,00198	0,00937	0,00610	0,01952	0,00668
TBLA	-0,00629	0,00704	0,01536	0,02197	-0,00508	0,02022	-0,02618	-0,02248
STTP	-0,00638	0,01939	0,00242	0,01460	-0,01089	-0,00046	0,00423	-0,03509
ACAP	0,00633	-0,01598	-0,04323	0,01616	0,02082	-0,00025	-0,01875	-0,00973
BLTA	0,00074	0,00657	0,00995	0,00698	0,01007	0,00006	-0,01487	0,01159
VOKS	0,00067	-0,00330	0,00491	-0,00333	-0,00119	0,00505	-0,00707	0,00030
JAKA	-0,02407	0,01194	-0,00541	0,01623	0,00586	-0,00685	-0,00151	-0,00950
ASDM	0,00880	0,00427	-0,00469	0,00598	0,02271	0,02886	-0,00358	-0,00486
FMII	0,00419	0,01196	0,00704	0,00850	-0,01094	0,00508	-0,00120	0,00102
PNBN	-0,01556	0,00652	0,01152	0,00154	0,01384	0,00357	0,01577	-0,01304
PBRX	-0,00187	0,01658	-0,01887	-0,02487	0,00025	0,00483	-0,00601	0,00084
NISP	0,04434	-0,00636	0,01633	0,00267	-0,02226	0,00293	-0,00469	0,00132
PNIN	0,00656	-0,00418	-0,00022	0,01023	0,01222	-0,00359	-0,00247	-0,00495
CFIN	0,01048	-0,01478	0,00651	0,00220	0,02375	-0,00152	0,00266	-0,00038
EPMT	0,00639	0,00018	-0,00052	0,00398	-0,00117	-0,00107	0,00880	0,00861

### Lanjutan Lampiran 3

KODE	H-65	H-64	H-63	H-62	H-61	H-60	H-59	H-58
BHIT	-0,00114	0,01545	0,02472	0,01218	0,00361	0,01673	0,00014	-0,00066
TMPI	-0,00511	0,00089	0,00933	-0,00040	-0,00757	-0,00519	-0,00496	-0,01860
ASGR	-0,02270	0,00168	0,02354	0,00145	0,02519	0,01777	-0,00438	-0,00108
SONA	0,02289	-0,00611	-0,00345	0,00302	0,03442	-0,03161	0,01539	0,01087
MEDC	-0,01614	0,00173	-0,01872	-0,00860	0,01405	-0,01919	-0,03351	0,00371
MIRA	0,00104	-0,03473	-0,00439	-0,01983	-0,03604	0,03421	-0,01058	-0,01892
INDF	-0,01075	0,01607	0,00486	0,00490	-0,02185	0,01073	0,00629	0,00188
MITI	0,00629	0,00188	-0,01037	0,00071	0,00816	-0,00318	-0,00991	-0,00357
UNVR	-0,00511	0,00155	0,00317	0,00441	-0,00732	-0,01114	-0,00357	0,01090
ESTI	-0,00601	-0,00620	-0,00354	-0,01781	-0,02485	-0,01985	-0,07025	0,03429
ASIA	-0,01985	-0,07025	0,03429	-0,01359	-0,00399	-0,02577	0,00979	0,00233
SUBA	0,01315	0,01399	0,02588	-0,01048	-0,02076	0,01210	-0,00448	-0,01572
CPIN	0,01210	-0,00448	-0,01572	-0,00590	-0,00142	-0,00947	-0,00055	0,00870
ULTJ	-0,00448	-0,01572	-0,00590	-0,00142	-0,00947	-0,00055	0,00870	0,01382
DSFI	-0,00947	-0,00055	0,00870	0,01382	-0,00118	0,01387	-0,00568	-0,00685
RALS	0,01198	-0,01081	0,01304	-0,00774	0,00485	-0,01644	-0,00415	0,00998
BBCA	-0,01283	-0,00801	-0,02918	-0,00806	0,00402	-0,00694	0,04019	-0,01850
TURI	-0,01579	-0,00634	-0,01407	-0,01345	0,00517	-0,00567	0,01910	-0,00553
SRSN	0,00136	0,02541	0,00973	-0,00688	-0,00231	-0,00827	0,00359	-0,00561
SDPC	-0,00749	-0,02303	-0,00014	0,00288	0,00091	0,00213	0,01421	0,03108
HMSP	0,00548	-0,00421	0,00609	-0,00520	-0,01754	0,02135	-0,01436	-0,00622
TBLA	-0,00878	0,00831	0,00405	-0,01138	-0,00200	-0,01519	-0,00300	-0,00997
STTP	0,00633	-0,01598	-0,04323	0,01616	0,02082	-0,00025	-0,01875	-0,00973
ACAP	-0,00318	-0,01972	-0,01490	-0,00649	-0,00969	-0,02944	-0,01523	0,02625
BLTA	-0,00669	-0,00901	-0,01552	0,01420	-0,00452	-0,00353	-0,01429	0,00057
VOKS	0,00129	-0,00852	0,00102	0,00374	-0,01448	-0,00700	0,00433	0,00493
JAKA	-0,02922	0,00880	0,00427	-0,00469	0,00598	0,02271	0,02886	-0,00358
ASDM	0,00203	-0,02259	-0,00071	0,01296	-0,00276	-0,00239	0,00669	0,00897
FMII	0,01016	0,00497	-0,00191	0,02938	0,01292	0,01196	0,00955	0,02655
PNBN	-0,00942	0,00295	-0,01295	0,00059	-0,00518	0,01067	0,01382	0,03076
PBRX	0,00806	0,00251	0,01534	-0,02812	0,00487	-0,00262	-0,01613	0,00052
NISP	0,02269	0,00066	-0,00221	0,02195	0,00567	0,03431	-0,02333	-0,01470
PNIN	0,00570	0,00196	-0,00974	-0,00394	0,00355	0,00068	-0,00965	-0,01059
CFIN	0,01545	0,00076	0,00770	-0,01589	0,00013	0,00679	0,01228	0,04471
EPMT	0,03583	0,03035	0,01240	0,00813	-0,00301	-0,02125	-0,01259	0,02252

### Lanjutan Lampiran 3

KODE	H-57	H-56	H-55	H-54	H-53	H-52	H-51	H-50
BHIT	-0,00511	0,00089	0,00933	-0,00040	-0,00757	-0,00519	-0,00496	-0,01860
TMPI	-0,03028	-0,01845	0,01307	-0,02270	0,00168	0,02354	0,00145	0,02519
ASGR	0,01703	0,00362	-0,00518	0,02829	0,00615	-0,00901	-0,01189	0,01133
SONA	-0,00839	0,00210	-0,00104	0,01822	-0,02526	-0,04334	0,02158	-0,00815
MEDC	0,03310	-0,00697	0,01296	0,02654	0,01880	-0,01444	-0,00282	0,00162
MIRA	-0,00852	-0,00465	-0,00511	-0,01754	-0,04291	0,01586	-0,03068	-0,02174
INDF	-0,01037	0,00071	0,00816	-0,00318	-0,00991	-0,00357	0,00533	0,00048
MITI	0,00533	0,00048	0,01328	-0,00075	-0,00896	-0,00364	-0,01433	-0,00598
UNVR	0,03514	-0,00341	-0,00494	-0,01431	-0,00043	0,00649	0,00544	0,00659
ESTI	-0,01359	-0,00399	-0,02577	0,00979	0,00233	-0,00418	0,01315	0,01399
ASIA	-0,00418	0,01315	0,01399	0,02588	-0,01048	-0,02076	0,01210	-0,00448
SUBA	-0,00590	-0,00142	-0,00947	-0,00055	0,00870	0,01382	-0,00118	0,01387
CPIN	0,01382	-0,00118	0,01387	-0,00568	-0,00685	0,00285	-0,01070	-0,00559
ULTJ	-0,00118	0,01387	-0,00568	-0,00685	0,00285	-0,01070	-0,00559	-0,01876
DSFI	0,00285	-0,01070	-0,00559	-0,01876	0,00305	0,00991	-0,00342	0,00459
RALS	0,01223	-0,00182	0,01454	0,00428	0,00153	-0,00684	-0,00996	-0,00384
BBCA	0,00708	-0,00335	0,01435	-0,00653	0,00370	-0,01481	0,00268	-0,01155
TURI	-0,00319	-0,00757	-0,00874	-0,01057	-0,01943	-0,01847	0,01035	0,00488
SRSN	0,00704	0,01443	0,00126	0,00025	0,00951	-0,00187	0,00266	0,02481
SDPC	0,00008	-0,00083	0,00198	0,00937	0,00610	0,01952	0,00668	0,00548
HMSP	0,00082	0,00466	0,00435	0,00383	0,00245	0,00418	0,00923	0,01056
TBLA	0,00493	0,02215	-0,02674	0,01157	0,01264	0,00162	-0,01243	-0,00249
STTP	-0,00318	-0,01972	-0,01490	-0,00649	-0,00969	-0,02944	-0,01523	0,02625
ACAP	0,00091	-0,03804	0,00742	-0,00406	0,00622	0,02161	0,00074	0,00657
BLTA	0,00552	0,01149	-0,01178	-0,01584	-0,00569	0,00959	0,01499	0,00077
VOKS	0,00102	0,00734	0,00112	-0,00075	0,00529	0,03176	-0,02188	-0,00507
JAKA	-0,00486	0,00203	-0,02259	-0,00071	0,01296	-0,00276	-0,00239	0,00669
ASDM	0,03852	-0,00958	0,00577	-0,00229	-0,00983	0,00987	-0,01268	0,00360
FMII	-0,00430	0,01459	0,01960	0,00322	-0,01692	-0,01371	-0,00385	0,00545
PNBN	0,00912	-0,00090	-0,00863	-0,00981	-0,00845	-0,00781	-0,01341	-0,00357
PBRX	-0,02541	-0,01876	-0,02086	-0,10357	0,01401	0,04434	-0,00636	0,01633
NISP	-0,00008	-0,00994	-0,00856	0,02350	-0,01075	0,01130	0,00781	-0,01676
PNIN	0,00717	-0,01064	-0,01829	-0,00866	0,02081	-0,00876	0,01048	-0,01478
CFIN	-0,00402	0,01934	0,00040	0,01882	-0,01049	0,00870	0,01141	0,00257
EPMT	-0,00618	0,01121	0,00803	-0,00551	0,00512	0,00485	0,00000	0,02908

### Lanjutan Lampiran 3

KODE	H-49	H-48	H-47	H-46	H-45	H-44	H-43	H-42
BHIT	-0,03028	-0,01845	0,01307	-0,02270	0,00168	0,02354	0,00145	0,02519
TMPI	0,01777	-0,00438	-0,00108	0,01703	0,00362	-0,00518	0,02829	0,00615
ASGR	0,01676	0,00634	0,00768	0,02289	-0,00611	-0,00345	0,00302	0,03442
SONA	-0,01199	-0,01045	-0,00996	0,00197	-0,01548	0,00268	-0,03067	-0,02153
MEDC	0,00679	-0,01011	-0,01011	0,01365	-0,00146	-0,00774	0,00647	0,00597
MIRA	0,02137	-0,00261	0,01480	0,04080	-0,00059	-0,00397	-0,01611	0,01616
INDF	0,01328	-0,00075	-0,00896	-0,00364	-0,01433	-0,00598	0,00501	-0,00075
MITI	0,00501	-0,00075	-0,01325	-0,00511	0,00155	0,00317	0,00441	-0,00732
UNVR	-0,04121	0,00881	-0,01076	-0,02248	-0,00377	-0,00572	0,00865	0,01050
ESTI	0,02588	-0,01048	-0,02076	0,01210	-0,00448	-0,01572	-0,00590	-0,00142
ASIA	-0,01572	-0,00590	-0,00142	-0,00947	-0,00055	0,00870	0,01382	-0,00118
SUBA	-0,00568	-0,00685	0,00285	-0,01070	-0,00559	-0,01876	0,00305	0,00991
CPIN	-0,01876	0,00305	0,00991	-0,00342	0,00459	0,01326	0,01389	0,01198
ULTJ	0,00305	0,00991	-0,00342	0,00459	0,01326	0,01389	0,01198	-0,01081
DSFI	0,01326	0,01389	0,01198	-0,01081	0,01304	-0,00774	0,00485	-0,01644
RALS	0,00920	-0,00387	0,00550	0,00356	0,00530	0,00443	-0,00880	-0,02393
BBCA	-0,00998	0,00495	0,01265	-0,00224	-0,00584	-0,03254	-0,04225	-0,02699
TURI	0,01460	-0,00522	0,00064	0,01897	0,01115	0,00136	0,02541	0,00973
SRSN	0,00683	0,03461	0,00626	-0,00749	-0,02303	-0,00014	0,00288	0,00091
SDPC	-0,00421	0,00609	-0,00520	-0,01754	0,02135	-0,01436	-0,00622	0,00082
HMSP	-0,00629	0,00704	0,01536	0,02197	-0,00508	0,02022	-0,02618	-0,02248
TBLA	0,00586	-0,00153	0,01094	-0,00518	0,00348	0,00020	-0,00083	-0,00703
STTP	0,00091	-0,03804	0,00742	-0,00406	0,00622	0,02161	0,00074	0,00657
ACAP	0,00995	0,00698	0,01007	0,00006	-0,01487	0,01159	-0,00669	-0,00901
BLTA	0,01087	-0,00248	0,00067	-0,00330	0,00491	-0,00333	-0,00119	0,00505
VOKS	0,00967	0,00915	-0,00265	0,00981	0,02700	0,02414	0,00986	0,01303
JAKA	0,00897	0,03852	-0,00958	0,00577	-0,00229	-0,00983	0,00987	-0,01268
ASDM	0,00419	0,01196	0,00704	0,00850	-0,01094	0,00508	-0,00120	0,00102
FMII	0,01377	0,00221	0,00060	-0,00849	-0,02612	0,01560	0,00123	0,00931
PNBN	-0,02603	0,00669	-0,00366	-0,02523	-0,01724	-0,01084	0,02129	0,00830
PBRX	0,00267	-0,02226	0,00293	-0,00469	0,00132	0,02269	0,00066	-0,00221
NISP	0,00334	0,00673	0,00439	0,02205	0,00114	0,00015	0,00287	0,01810
PNIN	0,00651	0,00220	0,02375	-0,00152	0,00266	-0,00038	0,01545	0,00076
CFIN	0,00920	-0,01162	0,01118	-0,00566	-0,02271	-0,00948	0,03078	0,01504
EPMT	-0,00316	-0,01088	0,00086	0,01403	0,02236	0,00366	-0,00963	-0,00092

### Lanjutan Lampiran 3

KODE	H-41	H-40	H-39	H-38	H-37	H-36	H-35	H-34
BHIT	0,01777	-0,00438	-0,00108	0,01703	0,00362	-0,00518	0,02829	0,00615
TMPI	-0,00901	-0,01189	0,01133	0,01676	0,00634	0,00768	0,02289	-0,00611
ASGR	-0,03161	0,01539	0,01087	-0,00839	0,00210	-0,00104	0,01822	-0,02526
SONA	0,01778	0,03368	0,00225	-0,01026	0,00405	0,01075	-0,00653	-0,00215
MEDC	0,00501	-0,01420	-0,02121	-0,01177	0,01176	-0,00210	0,00022	-0,00878
MIRA	0,01699	0,01377	-0,00116	0,00892	0,01480	0,00266	0,00867	-0,01075
INDF	-0,01325	-0,00511	0,00155	0,00317	0,00441	-0,00732	-0,01114	-0,00357
MITI	-0,01114	-0,00357	0,01090	0,03514	-0,00341	-0,00494	-0,01431	-0,00043
UNVR	0,00645	-0,00601	-0,00620	-0,00354	-0,01781	-0,02485	-0,01985	-0,07025
ESTI	-0,00947	-0,00055	0,00870	0,01382	-0,00118	0,01387	-0,00568	-0,00685
ASIA	0,01387	-0,00568	-0,00685	0,00285	-0,01070	-0,00559	-0,01876	0,00305
SUBA	-0,00342	0,00459	0,01326	0,01389	0,01198	-0,01081	0,01304	-0,00774
CPIN	-0,01081	0,01304	-0,00774	0,00484	-0,01643	-0,00415	0,00998	0,01223
ULTJ	0,01304	-0,00774	0,00485	-0,01644	-0,00415	0,00998	0,01223	-0,00182
DSFI	-0,00415	0,00998	0,01223	-0,00182	0,01454	0,00428	0,00153	-0,00684
RALS	-0,01494	0,01267	-0,00295	0,01071	-0,01211	0,00055	-0,00934	0,00056
BBCA	0,00852	-0,00599	-0,01641	-0,03514	-0,01823	0,02393	-0,01597	0,02283
TURI	-0,00688	-0,00231	-0,00827	0,00359	-0,00561	0,00704	0,01443	0,00126
SRSN	0,00213	0,01421	0,03108	0,00008	-0,00083	0,00198	0,00937	0,00610
SDPC	0,00466	0,00435	0,00383	0,00245	0,00418	0,00923	0,01056	-0,00629
HMSL	-0,00878	0,00831	0,00405	-0,01138	-0,00200	-0,01519	-0,00300	-0,00997
TBLA	-0,00805	0,00284	-0,00638	0,01939	0,00242	0,01460	-0,01089	-0,00046
STTP	0,00995	0,00698	0,01007	0,00006	-0,01487	0,01159	-0,00669	-0,00901
ACAP	-0,01552	0,01420	-0,00452	-0,00353	-0,01429	0,00057	0,00552	0,01149
BLTA	-0,00707	0,00030	0,00129	-0,00852	0,00102	0,00374	-0,01448	-0,00700
VOKS	0,00553	0,00344	0,00322	-0,00061	0,00545	0,01284	0,02738	0,01481
JAKA	0,00360	0,00419	0,01196	0,00704	0,00850	-0,01094	0,00508	-0,00120
ASDM	0,01016	0,00497	-0,00191	0,02938	0,01292	0,01196	0,00955	0,02655
FMII	0,00812	-0,00786	0,00941	0,00524	-0,00700	-0,01243	0,00276	0,00048
PNBN	-0,01657	-0,00889	-0,00611	-0,01373	0,01868	0,00269	0,00180	-0,00496
PBRX	0,02195	0,00567	0,03431	-0,02333	-0,01470	-0,00008	-0,00994	-0,00856
NISP	0,00115	-0,00296	0,02175	-0,00165	-0,01345	0,00540	-0,00670	0,01041
PNIN	0,00770	-0,01589	0,00013	0,00679	0,01228	0,04471	-0,00402	0,01934
CFIN	0,00297	-0,00968	0,02487	0,01014	0,02053	-0,00425	-0,00315	0,00914
EPMT	0,01466	0,01906	0,01350	-0,00060	0,00664	0,00266	-0,00176	0,00054

### Lanjutan Lampiran 3

KODE	H-33	H-32	H-31	H-30	H-29	H-28	H-27	H-26
BHIT	-0,00901	-0,01189	0,01133	0,01676	0,00634	0,00768	0,02289	-0,00611
TMPI	-0,00345	0,00302	0,03442	-0,03161	0,01539	0,01087	-0,00839	0,00210
ASGR	-0,04334	0,02158	-0,00815	-0,01199	-0,01045	-0,00996	0,00197	-0,01548
SONA	0,00502	-0,02354	-0,03494	-0,00100	-0,01098	-0,01614	0,00173	-0,01872
MEDC	0,00066	-0,01472	-0,04944	-0,00190	-0,00371	0,00018	0,00846	-0,02224
MIRA	0,01607	0,00486	0,00490	-0,02185	0,01073	0,00629	0,00188	-0,01037
INDF	0,01090	0,03514	-0,00341	-0,00494	-0,01431	-0,00043	0,00649	0,00544
MITI	0,00649	0,00544	0,00659	-0,04121	0,00881	-0,01076	-0,02248	-0,00377
UNVR	0,03429	-0,01359	-0,00399	-0,02577	0,00979	0,00233	-0,00418	0,01315
ESTI	0,00285	-0,01070	-0,00559	-0,01876	0,00305	0,00991	-0,00342	0,00459
ASIA	0,00991	-0,00342	0,00459	0,01326	0,01389	0,01198	-0,01081	0,01304
SUBA	0,00485	-0,01644	-0,00415	0,00998	0,01223	-0,00182	0,01454	0,00428
CPIN	-0,00182	0,01454	0,00428	0,00153	-0,00684	-0,00996	-0,00384	0,00920
ULTJ	0,01454	0,00428	0,00153	-0,00684	-0,00996	-0,00384	0,00920	-0,00387
DSFI	-0,00996	-0,00384	0,00920	-0,00387	0,00550	0,00356	0,00530	0,00443
RALS	0,00293	-0,01469	-0,01067	0,00985	0,02194	-0,00729	-0,00119	0,00541
BBCA	-0,00584	0,01591	0,01757	-0,00189	-0,01579	-0,00634	-0,01407	-0,01345
TURI	0,00025	0,00951	-0,00187	0,00266	0,02481	0,00683	0,03461	0,00626
SRSN	0,01952	0,00668	0,00548	-0,00421	0,00609	-0,00520	-0,01754	0,02135
SDPC	0,00704	0,01536	0,02197	-0,00508	0,02022	-0,02618	-0,02248	-0,00878
HMSP	0,00493	0,02215	-0,02674	0,01157	0,01264	0,00162	-0,01243	-0,00249
TBLA	0,00423	-0,03509	0,00633	-0,01598	-0,04323	0,01616	0,02082	-0,00025
STTP	-0,01552	0,01420	-0,00452	-0,00353	-0,01429	0,00057	0,00552	0,01149
ACAP	-0,01178	-0,01584	-0,00569	0,00959	0,01499	0,00077	0,01087	-0,00248
BLTA	0,00433	0,00493	0,00102	0,00734	0,00112	-0,00075	0,00529	0,03176
VOKS	-0,02407	0,01194	-0,00541	0,01623	0,00586	-0,00685	-0,00151	-0,00950
JAKA	0,00102	0,01016	0,00497	-0,00191	0,02938	0,01292	0,01196	0,00955
ASDM	-0,00430	0,01459	0,01960	0,00322	-0,01692	0,00288	-0,02033	0,00545
FMII	-0,01696	0,00346	-0,00874	-0,00303	-0,02609	-0,01556	0,00652	0,01152
PNBN	0,01845	-0,00690	-0,01975	0,00380	-0,03574	-0,01494	-0,02489	0,02990
PBRX	0,02350	-0,01075	0,01130	0,00781	-0,01676	0,00334	0,00673	0,00439
NISP	0,01796	0,00994	0,03429	0,01141	0,00114	-0,00155	-0,03723	-0,00394
PNIN	0,00040	0,01882	-0,01049	0,00870	0,01141	0,00257	0,00920	-0,01162
CFIN	-0,00088	-0,01177	-0,01864	0,01508	0,00031	-0,00248	0,01500	0,01336
EPMT	0,00479	-0,00887	-0,00125	-0,02348	0,00567	-0,00869	-0,00348	-0,00367

### Lanjutan Lampiran 3

KODE	H-25	H-24	H-23	H-22	H-21	H-20	H-19	H-18
BHIT	-0,00345	0,00302	0,03442	-0,03161	0,01539	0,01087	-0,00839	0,00210
TMPI	-0,00104	0,01822	-0,02526	-0,04334	0,02158	-0,00815	-0,01199	-0,01045
ASGR	0,00268	-0,03067	-0,02153	0,01778	0,03368	0,00225	-0,01026	0,00405
SONA	-0,00860	0,01405	-0,01919	-0,03351	0,00371	0,03310	-0,00697	0,01296
MEDC	0,00970	-0,00469	0,00981	-0,00404	0,01267	0,00764	0,00683	0,01233
MIRA	0,00071	0,00816	-0,00318	-0,00991	-0,00357	0,00533	0,00048	0,01328
INDF	0,00659	-0,04121	0,00881	-0,01076	-0,02248	-0,00377	-0,00572	0,00865
MITI	-0,00572	0,00865	0,01050	0,00645	-0,00601	-0,00620	-0,00354	-0,01781
UNVR	0,01399	0,02588	-0,01048	-0,02076	0,01210	-0,00448	-0,01572	-0,00590
ESTI	0,01326	0,01389	0,01198	-0,01081	0,01304	-0,00774	0,00485	-0,01644
ASIA	-0,00774	0,00485	-0,01644	-0,00415	0,00998	0,01223	-0,00182	0,01454
SUBA	0,00153	-0,00684	-0,00996	-0,00384	0,00920	-0,00387	0,00550	0,00356
CPIN	-0,00387	0,00550	0,00356	0,00530	0,00443	-0,00880	-0,02393	-0,01494
ULTJ	0,00550	0,00356	0,00530	0,00443	-0,00880	-0,02393	-0,01494	0,01267
DSFI	-0,00880	-0,02393	-0,01494	0,01267	-0,00295	0,01071	-0,01211	0,00055
RALS	-0,01710	-0,00735	0,01132	0,00756	-0,00102	0,00405	-0,01150	0,01543
BBCA	0,00517	-0,00567	0,01910	-0,00553	-0,00319	-0,00757	-0,00874	-0,01057
TURI	-0,00749	-0,02303	-0,00014	0,00288	0,00091	0,00213	0,01421	0,03108
SRSN	-0,01436	-0,00622	0,00082	0,00466	0,00435	0,00383	0,00245	0,00418
SDPC	0,00831	0,00405	-0,01138	-0,00200	-0,01519	-0,00300	-0,00997	0,00493
HMSP	0,00586	-0,00153	0,01094	-0,00518	0,00348	0,00020	-0,00083	-0,00703
TBLA	-0,01875	-0,00973	-0,00318	-0,01972	-0,01490	-0,00649	-0,00969	-0,02944
STTP	-0,01178	-0,01584	-0,00569	0,00959	0,01499	0,00077	0,01087	-0,00248
ACAP	0,00067	-0,00330	0,00491	-0,00333	-0,00119	0,00505	-0,00707	0,00030
BLTA	-0,02188	-0,00507	0,00967	0,00915	-0,00265	0,00981	0,02700	0,02414
VOKS	-0,02922	0,00880	0,00427	-0,00469	0,00598	0,02271	0,02886	-0,00358
JAKA	0,02655	-0,00430	0,01459	0,01960	0,00322	-0,01692	-0,01371	-0,00385
ASDM	0,01377	0,00221	0,00060	-0,00849	-0,02612	0,01560	0,00123	0,00931
FMII	0,00154	0,01384	0,00357	0,01577	-0,01304	-0,00942	0,00295	-0,01295
PNBN	0,01699	0,00184	-0,00515	-0,01077	-0,01412	-0,01987	0,01390	-0,00133
PBRX	0,02205	0,00114	0,00015	0,00287	0,01810	0,00115	-0,00296	0,02175
NISP	-0,02274	-0,00936	-0,01294	0,01699	0,00918	-0,00860	0,02763	-0,00388
PNIN	0,01118	-0,00566	-0,02271	-0,00948	0,03078	0,01504	0,00297	-0,00968
CFIN	0,00388	0,02614	0,00397	0,02213	-0,00652	0,00419	0,01315	-0,00093
EPMT	0,00524	-0,00364	-0,01324	0,01495	0,01489	-0,00473	-0,00960	-0,01064

### Lanjutan Lampiran 3

KODE	H-17	H-16	H-15	H-14	H-13	H-12	H-11	H-10
BHIT	-0,00104	0,01822	-0,02526	-0,04334	0,02158	-0,00815	-0,01199	-0,01045
TMPI	-0,00996	0,00197	-0,01548	0,00268	-0,03067	-0,02153	0,01778	0,03368
ASGR	0,01075	-0,00653	-0,00215	0,00502	-0,02354	-0,03494	-0,00100	-0,01098
SONA	0,02654	0,01880	-0,01444	-0,00282	0,00162	0,00679	-0,01011	-0,01011
MEDC	0,00865	-0,00483	0,00104	-0,03473	-0,00439	-0,01983	-0,03604	0,03421
MIRA	-0,00075	-0,00896	-0,00364	-0,01433	-0,00598	0,00501	-0,00075	-0,01325
INDF	0,01050	0,00645	-0,00601	-0,00620	-0,00354	-0,01781	-0,02485	-0,01985
MITI	-0,02485	-0,01985	-0,07025	0,03429	-0,01359	-0,00399	-0,02577	0,00979
UNVR	-0,00142	-0,00947	-0,00055	0,00870	0,01382	-0,00118	0,01387	-0,00568
ESTI	-0,00415	0,00998	0,01223	-0,00182	0,01454	0,00428	0,00153	-0,00684
ASLA	0,00428	0,00153	-0,00684	-0,00996	-0,00384	0,00920	-0,00387	0,00550
SUBA	0,00530	0,00443	-0,00880	-0,02393	-0,01494	0,01267	-0,00295	0,01071
CPIN	0,01267	-0,00295	0,01071	-0,01211	0,00055	-0,00934	0,00056	0,00293
ULTJ	-0,00295	0,01071	-0,01211	0,00055	-0,00934	0,00056	0,00293	-0,01469
DSFI	-0,00934	0,00056	0,00293	-0,01469	-0,01067	0,00985	0,02194	-0,00729
RALS	-0,00518	0,00294	0,00039	-0,00082	-0,00896	0,00792	0,02231	0,01167
BBCA	-0,01943	-0,01847	0,01035	0,00488	0,01460	-0,00522	0,00064	0,01897
TURI	0,00008	-0,00083	0,00198	0,00937	0,00610	0,01952	0,00668	0,00548
SRSN	0,00923	0,01056	-0,00629	0,00704	0,01536	0,02197	-0,00508	0,02022
SDPC	0,02215	-0,02674	0,01157	0,01264	0,00162	-0,01243	-0,00249	0,00586
HMSP	-0,00805	0,00284	-0,00638	0,01939	0,00242	0,01460	-0,01089	-0,00046
TBLA	-0,01523	0,02625	0,00091	-0,03804	0,00742	-0,00406	0,00622	0,02161
STTP	0,00067	-0,00330	0,00491	-0,00333	-0,00119	0,00505	-0,00707	0,00030
ACAP	0,00129	-0,00852	0,00102	0,00374	-0,01448	-0,00700	0,00433	0,00493
BLTA	0,00986	0,01303	0,00553	0,00344	0,00322	-0,00061	0,00545	0,01284
VOKS	-0,00486	0,00203	-0,02259	-0,00071	0,01296	-0,00276	-0,00239	0,00669
JAKA	0,00545	0,01377	0,00221	0,00060	-0,00849	-0,02612	0,01560	0,00123
ASDM	0,00812	-0,00786	0,00941	0,00524	-0,00700	-0,01243	0,00276	0,00048
FMII	0,00059	-0,00518	0,01067	0,01382	0,03076	0,00912	-0,00090	-0,00863
PNBN	0,00845	-0,00382	0,00547	-0,00730	0,00235	0,00502	0,00103	0,01174
PBRX	-0,00165	-0,01345	0,00540	-0,00670	0,01041	0,01796	0,00994	0,03429
NISP	-0,02093	0,01143	0,00691	0,00183	0,00133	0,00263	-0,00351	-0,02907
PNIN	0,02487	0,01014	0,02053	-0,00425	-0,00315	0,00914	-0,01263	-0,01864
CFIN	0,01690	0,00042	-0,00737	-0,02697	0,01728	0,00433	-0,00712	-0,01141
EPMT	-0,00379	0,00349	-0,00845	-0,00700	-0,00417	-0,00329	-0,00635	0,00642

### Lanjutan Lampiran 3

KODE	H-9	H-8	H-7	H-6
BHIT	-0,00996	0,00197	-0,01548	0,00268
TMPI	0,00225	-0,01026	0,00405	0,01075
ASGR	-0,01614	0,00173	-0,01872	-0,00860
SONA	0,01365	-0,00146	-0,00774	0,00647
MEDC	-0,01058	-0,01892	-0,00852	-0,00465
MIRA	-0,00511	0,00155	0,00317	0,00441
INDF	-0,07025	0,03429	-0,01359	-0,00399
MITI	0,00233	-0,00418	0,01315	0,01399
UNVR	-0,00685	0,00285	-0,01070	-0,00559
ESTI	-0,00996	-0,00384	0,00920	-0,00387
ASIA	0,00356	0,00530	0,00443	-0,00880
SUBA	-0,01211	0,00055	-0,00934	0,00056
CPIN	-0,01469	-0,01067	0,00985	0,02194
ULTJ	-0,01067	0,00985	0,02194	-0,00729
DSFI	-0,00119	0,00541	-0,01710	-0,00735
RALS	0,04970	0,01543	-0,01927	-0,01283
BBCA	0,01115	0,00136	0,02541	0,00973
TURI	-0,00421	0,00609	-0,00520	-0,01754
SRSN	-0,02618	-0,02248	-0,00878	0,00831
SDPC	-0,00153	0,01094	-0,00518	0,00348
HMSP	0,00423	-0,03509	0,00633	-0,01598
TBLA	0,00074	0,00657	0,00995	0,00698
STTP	0,00129	-0,00852	0,00102	0,00374
ACAP	0,00102	0,00734	0,00112	-0,00075
BLTA	0,02738	0,01481	-0,02407	0,01194
VOKS	0,00897	0,03852	-0,00958	0,00577
JAKA	0,00931	0,00812	-0,00786	0,00941
ASDM	-0,01696	0,00346	-0,00874	-0,00303
FMII	-0,00981	-0,00845	-0,00781	-0,01341
PNBN	0,00104	-0,00630	0,00864	-0,00406
PBRX	0,01141	0,00114	-0,00155	-0,03723
NISP	0,00420	-0,00931	0,00195	-0,00981
PNIN	0,01508	0,00031	-0,00248	0,01500
CFIN	0,01311	0,00318	-0,01005	-0,01209
EPMT	0,01862	0,02083	0,00601	0,01599

**Lampiran 4. Hasil Perhitungan *Actual Return* dan *Return Pasar* Selama Periode Peristiwa**

Kode	H-5		H-4		H-3		H-2	
	Actual Return	Return Pasar	Actual Return	Return Pasar	Actual Return	Return Pasar	Actual Return	Return Pasar
BHIT	-0,03448	-0,03067	0,00000	-0,02153	-0,05952	0,01778	0,21519	0,03368
TMPI	-0,01493	-0,00653	0,00000	-0,00215	0,00000	0,00502	-0,04545	-0,02354
ASGR	0,00000	0,01405	0,00000	-0,01919	-0,01765	-0,03351	-0,02994	0,00371
SONA	-0,02439	0,00597	0,00000	0,00501	0,00000	-0,01420	-0,02500	-0,02121
MEDC	0,00588	-0,00511	0,00585	-0,01754	-0,06395	-0,04291	0,00621	0,01586
MIRA	0,01399	-0,00732	0,08966	-0,01114	0,00000	-0,00357	-0,05063	0,01090
INDF	-0,03259	-0,02577	0,02426	0,00979	0,00000	0,00233	0,00263	-0,00418
MITI	0,00000	0,02588	0,04412	-0,01048	-0,01408	-0,02076	0,01429	0,01210
UNVR	0,00685	-0,01876	0,00000	0,00305	0,00000	0,00991	-0,02041	-0,00342
ESTI	0,00000	0,00550	0,00000	0,00356	-0,02632	0,00530	0,10811	0,00443
ASIA	-0,03125	0,02393	0,00000	-0,01494	0,00000	0,01267	0,00000	-0,00295
SUBA	-0,02703	0,00293	0,02778	-0,01469	-0,05405	-0,01067	0,11111	0,00985
CPIN	0,00000	-0,00729	0,00000	-0,00119	0,00000	0,00541	0,00000	-0,01710
ULTJ	0,02128	-0,00119	0,02083	0,00541	0,02041	-0,01710	0,00000	-0,00735
DSFI	0,01626	0,01132	0,00800	0,00756	0,00794	-0,00102	-0,00787	0,00405
RALS	-0,00909	-0,00801	-0,00917	-0,02918	0,00000	-0,00806	0,01852	0,00402
BBCA	0,00000	-0,00688	0,00000	-0,00231	0,00000	-0,00827	0,01471	0,00359
TURI	-0,02703	0,02135	-0,05556	-0,01436	0,02941	-0,00622	-0,02857	0,00082
SRSN	0,04615	0,00405	-0,02941	-0,01138	0,04545	-0,00200	-0,01449	-0,01519
SDPC	0,00000	0,00020	-0,03226	-0,00083	0,00000	-0,00703	0,00000	-0,00805
HMSP	-0,03604	-0,04323	0,04050	0,01616	0,03593	0,02082	0,00289	-0,00025
TBLA	0,00000	0,01007	0,14286	0,00006	0,00000	-0,01487	0,00000	0,01159
STTP	0,00000	-0,01448	0,00000	-0,00700	0,01887	0,00433	0,00000	0,00493
ACAP	0,01351	0,00529	0,00000	0,03176	0,00000	-0,02188	0,00000	-0,00507
BLTA	0,00000	-0,00541	0,00000	0,01623	0,00000	0,00586	0,01220	-0,00685
VOKS	0,00000	-0,00229	0,14000	-0,00983	0,05263	0,00987	0,20000	-0,01268
JAKA	0,00000	0,00524	0,00000	-0,00700	0,00000	-0,01243	0,00000	0,00276
ASDM	-0,05405	-0,02609	0,00000	-0,01556	0,14286	0,00652	0,05000	0,01152
FMII	0,00000	-0,00357	-0,02439	-0,02603	0,02500	0,00669	0,02439	-0,00366
PNBN	0,00000	-0,00952	-0,04762	-0,02012	-0,05000	-0,00913	0,01053	0,01082
PBRX	0,00000	-0,00394	0,00000	-0,02274	0,00000	-0,00936	-0,11250	-0,01294
NISP	-0,17647	0,00456	0,14286	0,01008	0,03750	-0,00465	0,01220	0,00546
PNIN	0,07143	0,01336	0,00000	0,00388	0,00000	0,02614	-0,01667	0,00397
CFIN	0,02500	0,00018	0,00000	-0,00493	0,04878	0,01801	0,00000	-0,00253
EPMT	0,12121	-0,00421	0,02703	-0,00484	-0,03947	0,01524	0,01370	-0,00511

## Lanjutan Lampiran 4

Kode	H-1		H0		H+1		H+2	
	Actual Return	Return Pasar	Actual Return	Return Pasar	Actual Return	Return Pasar	Actual Return	Return Pasar
BHIT	-0,01042	0,00225	0,21053	-0,01026	0,00000	0,00405	0,00000	0,01075
TMPI	-0,07937	-0,03494	0,16379	-0,00100	-0,03704	-0,01098	-0,03846	-0,01614
ASGR	0,00000	0,03310	0,23457	-0,00697	-0,02500	0,01296	-0,02564	0,02654
SONA	0,00000	-0,01177	0,07692	0,01176	-0,04762	-0,00210	0,00000	0,00022
MEDC	0,04938	-0,03068	0,00000	-0,02174	0,00000	0,02137	-0,02941	-0,00261
MIRA	0,00000	0,03514	0,10667	-0,00341	0,02410	-0,00494	0,10588	-0,01431
INDF	0,05643	0,01315	0,05590	0,01399	-0,01176	0,02588	-0,05952	-0,01048
MITI	0,11268	-0,00448	0,01266	-0,01572	-0,05000	-0,00590	0,02632	-0,00142
UNVR	0,02778	0,00459	-0,05405	0,01326	0,00357	0,01389	-0,00356	0,01198
ESTI	0,12195	-0,00880	0,08696	-0,02393	-0,06000	-0,01494	0,00000	0,01267
ASIA	0,09677	0,01071	0,11765	-0,01211	0,00000	0,00055	0,00000	-0,00934
SUBA	0,02857	0,02194	-0,10000	-0,00729	0,00000	-0,00119	-0,05556	0,00541
CPIN	0,00000	-0,00735	0,00962	0,01132	0,00000	-0,00756	0,00000	-0,00102
ULTJ	-0,02000	0,01132	-0,02041	0,00756	-0,02083	-0,00102	0,02128	0,00405
DSFI	-0,02381	-0,01150	0,01626	0,01543	0,00000	-0,00518	-0,04000	0,00294
RALS	-0,05455	-0,00694	0,07692	0,04019	-0,05357	-0,01850	0,00000	0,00708
BBCA	0,00000	-0,00561	0,01449	0,00704	0,02857	0,01443	0,05556	0,00126
TURI	-0,02941	0,00466	-0,06061	0,00435	0,01613	0,00383	0,04762	0,00245
SRSN	-0,05882	-0,00300	-0,12500	-0,00997	-0,07143	0,00493	0,11538	0,02215
SDPC	0,00000	0,00284	0,00000	-0,00638	0,00000	0,01939	0,00000	0,00242
HMSP	-0,00288	-0,01875	-0,04624	-0,00973	0,00758	-0,00318	-0,04511	-0,01972
TBLA	-0,02083	-0,00669	0,00426	-0,00901	0,00000	-0,01552	0,10169	0,01420
STTP	0,07407	0,00102	-0,06897	0,00734	-0,01852	0,00112	0,01887	-0,00075
ACAP	0,00000	0,00967	-0,08000	0,00915	-0,05797	-0,00265	0,07692	0,00981
BLTA	0,01205	-0,00151	0,00000	-0,00950	-0,04762	-0,02922	0,10000	0,00880
VOKS	0,08333	0,00360	0,00000	0,00419	-0,10256	0,01196	-0,02857	0,00704
JAKA	0,00000	0,00048	0,02632	-0,01696	0,02564	0,00346	0,02500	-0,00874
ASDM	-0,01190	0,00154	0,03614	0,01384	-0,04651	0,00357	0,09756	0,01577
FMII	0,00000	-0,02523	-0,04762	-0,01724	0,05000	-0,01084	0,02381	0,02129
PNBN	-0,02083	-0,00831	-0,06915	-0,02273	-0,02857	-0,02220	-0,02941	0,01588
PBRX	0,02817	0,01699	0,00000	0,00918	0,00000	-0,00860	0,00000	0,02763
NISP	-0,08434	0,00045	0,05263	0,00656	0,05000	-0,00418	0,02381	-0,00022
PNIN	0,03390	0,02213	0,08197	-0,00652	0,00000	0,00419	0,00000	0,01315
CFIN	-0,02326	0,00033	0,00000	0,00080	0,04762	0,00335	-0,04545	-0,00722
EPMT	0,02703	0,00233	0,02632	0,01140	-0,01282	0,00523	0,03896	0,00271

## Lanjutan Lampiran 4

Kode	H+3		H+4		H+5	
	Actual Return	Return Pasar	Actual Return	Return Pasar	Actual Return	Return Pasar
BHIT	-0,04348	-0,00653	-0,02273	-0,00215	-0,04651	0,00502
TMPI	0,00000	0,00173	-0,08000	-0,01872	0,00000	-0,00860
ASGR	-0,02632	0,01880	0,02703	-0,01444	-0,05263	-0,00282
SONA	0,00000	-0,00878	0,00000	0,00066	0,00000	-0,01472
MEDC	0,00000	0,01480	0,00000	0,04080	0,03030	-0,00059
MIRA	-0,12766	-0,00043	-0,03659	0,00649	-0,02532	0,00544
INDF	-0,01899	-0,02076	0,01935	0,01210	-0,01899	-0,00448
MITI	-0,02564	-0,00947	-0,02632	-0,00055	0,00000	0,00870
UNVR	0,00000	-0,01081	0,00000	0,01304	0,00000	-0,00774
ESTI	0,00000	-0,00295	0,00000	0,01071	-0,02128	-0,01211
ASIA	0,00000	0,00056	0,05263	0,00293	0,00000	-0,01469
SUBA	0,00000	-0,01710	0,00000	-0,00735	0,00000	0,01132
CPIN	0,00000	0,00405	0,00000	-0,01150	-0,04672	0,01543
ULTJ	0,00000	-0,01150	-0,02083	0,01543	0,08511	-0,00518
DSFI	0,00000	0,00039	0,04167	-0,00082	0,00000	-0,00896
RALS	0,01887	-0,00335	0,00926	0,01435	0,01835	-0,00653
BBCA	-0,05263	0,00025	0,02778	0,00951	0,00000	-0,00187
TURI	0,07576	0,00418	-0,02817	0,00923	-0,01449	0,01056
SRSN	0,03448	-0,02674	0,00000	0,01157	0,00000	0,01264
SDPC	0,00000	0,01460	0,00000	-0,01089	0,03333	-0,00046
HMSP	-0,00787	-0,01490	0,00794	-0,00649	-0,00787	-0,00969
TBLA	0,00000	-0,00452	0,00000	-0,00353	-0,03077	-0,01429
STTP	-0,05556	0,00529	0,05882	0,03176	-0,01852	-0,02188
ACAP	0,01429	0,02700	0,01408	0,02414	-0,01389	0,00986
BLTA	-0,04545	0,00427	0,04762	-0,00469	0,00000	0,00598
VOKS	-0,02941	0,00850	-0,09091	-0,01094	0,00000	0,00508
JAKA	0,00000	-0,00303	-0,07317	-0,02609	0,00000	-0,01556
ASDM	0,04444	-0,01304	-0,04255	-0,00942	-0,06667	0,00295
FMII	-0,02326	0,00830	0,00000	-0,01657	-0,02381	-0,00889
PNBN	-0,03030	0,00159	0,00000	0,00578	-0,05882	-0,00217
PBRX	0,00000	-0,00388	-0,04110	-0,02093	0,00000	0,01143
NISP	0,02326	0,01023	0,02273	0,01222	0,00000	-0,00359
PNIN	0,00000	-0,00093	0,06061	0,01690	-0,05714	0,00042
CFIN	0,09524	0,01444	-0,04348	0,01399	0,18182	0,00247
EPMT	0,00000	-0,00245	0,00000	-0,00184	-0,01250	0,01400

**Lampiran 5. Beta dan Alfa Saham Individual**

KODE EMITEN	BETA	ALFA
BHIT	1,46330	0,00812
TMPI	1,52100	0,00987
ASGR	1,74957	0,02120
SONA	0,38058	0,00685
MEDC	0,94182	0,00197
MIRA	0,17498	0,00199
INDF	1,42401	0,00011
MITI	0,85270	-0,00390
UNVR	0,54657	0,00553
ESTI	0,05870	0,00032
ASIA	1,32748	0,00036
SUBA	1,73068	-0,00393
CPIN	0,62155	0,00078
ULTJ	0,71639	0,00291
DSFI	0,42552	0,00342
RALS	1,61431	0,00271
BBCA	0,52421	0,00106
TURI	0,73779	0,00539
SRSN	0,23935	0,00656
SDPC	-0,04025	-0,00236
HMSP	1,39353	0,00126
TBLA	1,38298	0,00081
STTP	0,13034	0,00334
ACAP	-0,01358	-0,00089
BLTA	0,50903	0,00458
VOKS	0,09933	0,00518
JAKA	-0,57987	0,02358
ASDM	0,41743	0,00084
FMII	1,03991	0,00217
PNBN	1,49748	0,00383
PBRX	0,13684	0,00644
NISP	0,32412	0,00098
PNIN	0,88616	0,00494
CFIN	1,35115	0,00355
EPMT	1,42336	0,00385

**Lampiran 6. Hasil Perhitungan *Expected Return* Selama Periode Peristiwa**

KODE	H-5	H-4	H-3	H-2	H-1	H0
BHIT	-0,03675	-0,02339	0,03414	0,05740	0,01142	-0,00689
TMPI	-0,00006	0,00661	0,01750	-0,02594	-0,04327	0,00835
ASGR	0,04578	-0,01237	-0,03743	0,02768	0,07911	0,00900
SONA	0,00912	0,00876	0,00145	-0,00122	0,00237	0,01132
MEDC	-0,00285	-0,01455	-0,03844	0,01691	-0,02693	-0,01851
MIRA	0,00071	0,00004	0,00137	0,00390	0,00814	0,00139
INDF	-0,03658	0,01405	0,00342	-0,00585	0,01883	0,02003
MITI	0,01817	-0,01283	-0,02161	0,00641	-0,00772	-0,01730
UNVR	-0,00473	0,00720	0,01094	0,00366	0,00804	0,01278
ESTI	0,00064	0,00053	0,00063	0,00058	-0,00020	-0,00108
ASIA	-0,03141	-0,01947	0,01718	-0,00356	0,01457	-0,01572
SUBA	0,00115	-0,02935	-0,02239	0,01312	0,03405	-0,01655
CPIN	-0,00375	0,00004	0,00414	-0,00985	-0,00379	0,00782
ULTJ	0,00206	0,00678	-0,00934	-0,00235	0,01102	0,00832
DSFI	0,00824	0,00664	0,00299	0,00514	-0,00147	0,00999
RALS	-0,01021	-0,04440	-0,01030	0,00920	-0,00849	0,06759
BBCA	-0,00255	-0,00015	-0,00328	0,00294	-0,00188	0,00475
TURI	0,02114	-0,00520	0,00080	0,00600	0,00883	0,00860
SRSN	0,00753	0,00384	0,00608	0,00292	0,00584	0,00417
SDPC	-0,00237	-0,00233	-0,00208	-0,00204	-0,00247	-0,00210
HMSP	-0,05899	0,02379	0,03028	0,00092	-0,02487	-0,01230
TBLA	0,01474	0,00090	-0,01975	0,01684	-0,00845	-0,01165
STTP	0,00145	0,00243	0,00390	0,00398	0,00347	0,00430
ACAP	-0,00096	-0,00132	-0,00059	-0,00082	-0,00102	-0,00101
BLTA	0,00183	0,01284	0,00756	0,00110	0,00381	-0,00026
VOKS	0,00495	0,00420	0,00616	0,00392	0,00554	0,00560
JAKA	0,02054	0,02764	0,03079	0,02198	0,02330	0,03342
ASDM	-0,01005	-0,00566	0,00356	0,00565	0,00148	0,00662
FMII	-0,00154	-0,02490	0,00912	-0,00164	-0,02407	-0,01576
PNBN	-0,01043	-0,02630	-0,00984	0,02004	-0,00861	-0,03021
PBRX	0,00590	0,00333	0,00516	0,00467	0,00876	0,00770
NISP	0,00246	0,00425	-0,00053	0,00275	0,00112	0,00310
PNIN	0,01677	0,00838	0,02810	0,00846	0,02455	-0,00084
CFIN	0,00379	-0,00311	0,02789	0,00013	0,00399	0,00464
EPMT	-0,00215	-0,00304	0,02555	-0,00343	0,00717	0,02007

## Lanjutan Lampiran 6

KODE	H+1	H+2	H+3	H+4	H+5
BHIT	0,01405	0,02386	-0,00144	0,00498	0,01546
TMPI	-0,00684	-0,01467	0,01250	-0,01861	-0,00321
ASGR	0,04387	0,06763	0,05409	-0,00406	0,01627
SONA	0,00605	0,00693	0,00351	0,00710	0,00125
MEDC	0,02209	-0,00048	0,01591	0,04040	0,00142
MIRA	0,00113	-0,00051	0,00191	0,00313	0,00294
INDF	0,03696	-0,01481	-0,02946	0,01733	-0,00627
MITI	-0,00893	-0,00511	-0,01198	-0,00437	0,00352
UNVR	0,01312	0,01208	-0,00038	0,01266	0,00130
ESTI	-0,00056	0,00106	0,00015	0,00095	-0,00039
ASIA	0,00109	-0,01204	0,00111	0,00426	-0,01914
SUBA	-0,00598	0,00543	-0,03352	-0,01665	0,01566
CPIN	0,00548	0,00015	0,00330	-0,00637	0,01037
ULTJ	0,00218	0,00581	-0,00533	0,01396	-0,00080
DSFI	0,00122	0,00467	0,00359	0,00307	-0,00039
RALS	-0,02715	0,01414	-0,00270	0,02587	-0,00783
BBCA	0,00862	0,00172	0,00119	0,00605	0,00008
TURI	0,00822	0,00720	0,00848	0,01220	0,01318
SRSN	0,00774	0,01186	0,00016	0,00933	0,00959
SDPC	-0,00314	-0,00246	-0,00295	-0,00192	-0,00234
HMSP	-0,00318	-0,02623	-0,01950	-0,00779	-0,01225
TBLA	-0,02066	0,02045	-0,00545	-0,00407	-0,01895
STTP	0,00349	0,00324	0,00403	0,00748	0,00049
ACAP	-0,00085	-0,00102	-0,00126	-0,00122	-0,00102
BLTA	0,01138	0,00259	0,00363	0,00570	0,00324
VOKS	0,00637	0,00588	0,00602	0,00409	0,00568
JAKA	0,02157	0,02865	0,02534	0,03871	0,03260
ASDM	0,00233	0,00742	-0,00460	-0,00309	0,00207
FMII	-0,00911	0,02431	0,01080	-0,01506	-0,00707
PNBN	-0,02941	0,02761	0,00622	0,01248	0,00058
PBRX	0,00526	0,01022	0,00591	0,00358	0,00800
NISP	-0,00037	0,00091	0,00429	0,00494	-0,00018
PNIN	0,00866	0,01659	0,00412	0,01992	0,00531
CFIN	0,00807	-0,00621	0,02306	0,02245	0,00689
EPMT	0,01129	0,00771	0,00036	0,00123	0,02378

**Lampiran 7. Hasil Perhitungan  $AR_{i,t}$  dan  $\overline{AR}_t$**

KODE	H-5	H-4	H-3	H-2	H-1	H0	H+1
BHIT	0,00227	0,02339	-0,09367	0,15779	-0,02183	0,21742	-0,01405
TMPI	-0,01487	-0,00661	-0,01750	-0,01951	-0,03610	0,15544	-0,03020
ASGR	-0,04578	0,01237	0,01978	-0,05762	-0,07911	0,22557	-0,06887
SONA	-0,03351	-0,00876	-0,00145	-0,02378	-0,00237	0,06560	-0,05367
MEDC	0,00873	0,02040	-0,02551	-0,01070	0,07631	0,01851	-0,02209
MIRA	0,01328	0,08962	-0,00137	-0,05453	-0,00814	0,10528	0,02297
INDF	0,00399	0,01021	-0,00342	0,00848	0,03760	0,03587	-0,04872
MITI	-0,01817	0,05695	0,00753	0,00788	0,12040	0,02996	-0,04107
UNVR	0,01158	-0,00720	-0,01094	-0,02407	0,01974	-0,06683	-0,00955
ESTI	-0,00064	-0,00053	-0,02695	0,10753	0,12215	0,08804	-0,05944
ASIA	0,00016	0,01947	-0,01718	0,00356	0,08220	0,13337	-0,00109
SUBA	-0,02818	0,05713	-0,03166	-0,06717	0,07706	-0,08345	0,00598
CPIN	0,00375	-0,00004	-0,00414	0,00985	0,00379	0,00180	-0,00548
ULTJ	0,01922	0,01405	0,02975	0,00235	-0,03102	-0,02873	-0,02301
DSFI	0,00802	0,00136	0,00495	-0,01301	-0,02234	-0,00627	-0,00122
RALS	0,00112	0,03523	0,01030	0,00932	-0,04606	0,00933	-0,02642
BBCA	0,00255	0,00015	0,00328	0,01177	0,00188	0,00974	0,01995
TURI	-0,04817	-0,05036	0,02861	-0,03457	-0,03824	-0,06921	0,00791
SRSN	0,03862	-0,03325	0,03937	-0,01741	-0,06466	-0,12917	-0,07917
SDPC	0,00237	-0,02993	0,00208	0,00204	0,00247	0,00210	0,00314
HMSP	0,02295	0,01671	0,00565	0,00197	0,02199	-0,03394	0,01076
TBLA	-0,01474	0,14196	0,01975	-0,01684	-0,01238	0,01590	0,02066
STTP	-0,00145	-0,00243	0,01497	-0,00398	0,07060	-0,07327	-0,02201
ACAP	0,01447	0,00132	0,00059	0,00082	0,00102	-0,07899	-0,05712
BLTA	-0,00183	-0,01284	-0,00756	0,01110	0,00824	0,00026	-0,03732
VOKS	-0,00495	0,13580	0,04647	0,19608	0,07779	-0,00560	-0,10893
JAKA	-0,02054	-0,02764	-0,03079	-0,02198	-0,02330	-0,00710	0,00407
ASDM	-0,04400	0,00566	0,13930	0,04435	-0,01338	0,02952	-0,04884
FMII	0,00154	0,00051	0,01588	0,02603	0,02407	-0,03186	0,05911
PNBN	0,01043	-0,02132	-0,04016	-0,00951	-0,01222	-0,03894	0,00084
PBRX	-0,00590	-0,00333	-0,00516	-0,11717	0,01941	-0,00770	-0,00526
NISP	-0,17893	0,13861	0,03803	-0,00275	-0,08546	0,04953	0,05037
PNIN	0,05466	-0,00838	-0,02810	-0,02513	0,00935	0,08218	-0,00866
CFIN	0,02121	0,00311	0,02089	-0,00013	-0,02725	-0,00464	0,03955
EPMT	0,12336	0,03007	-0,06502	0,01713	0,01986	0,00625	-0,02411
$\overline{AR}_t$	-0,00278	0,01718	0,00105	0,00281	0,00777	0,01760	-0,01574

## Lanjutan Lampiran 7

KODE	H+2	H+3	H+4	H+5
BHIT	-0,02386	-0,04204	-0,02771	-0,06197
TMPI	-0,02379	-0,01250	-0,06139	0,00321
ASGR	-0,09327	-0,08041	0,03108	-0,06890
SONA	-0,00693	-0,00351	-0,00710	-0,00125
MEDC	-0,02893	-0,01591	-0,04040	0,02888
MIRA	0,10639	-0,12957	-0,03972	-0,02826
INDF	-0,04471	0,01047	0,00202	-0,01272
MITI	0,03143	-0,01366	-0,02195	-0,00352
UNVR	-0,01564	0,00038	-0,01266	-0,00130
ESTI	-0,00106	-0,00015	-0,00095	-0,02089
ASIA	0,01204	-0,00111	0,04837	0,01914
SUBA	-0,06099	0,03352	0,01665	-0,01566
CPIN	-0,00015	-0,00330	0,00637	-0,05799
ULTJ	0,01547	0,00533	-0,03479	0,08591
DSFI	-0,04467	-0,00359	0,03860	0,00039
RALS	-0,01414	0,02157	-0,01661	0,02618
BBCA	0,05384	-0,05382	0,02173	-0,00008
TURI	0,04042	0,06728	-0,04037	-0,02767
SRSN	0,10352	0,03432	-0,00933	-0,00959
SDPC	0,00246	0,00295	0,00192	0,03567
HMSP	-0,01888	0,01163	0,01573	0,00438
TBLA	0,08124	0,00545	0,00407	-0,01182
STTP	0,01563	-0,05959	0,05134	-0,01901
ACAP	0,07794	0,01555	0,01530	-0,01287
BLTA	0,09094	-0,05220	0,04543	-0,00763
VOKS	-0,03445	-0,03543	-0,09500	-0,00568
JAKA	-0,00365	-0,02534	-0,11188	-0,03260
ASDM	0,09014	0,04904	-0,03946	-0,06874
FMII	-0,00050	-0,03406	0,01506	-0,01674
PNBN	-0,05702	-0,03652	-0,01248	-0,05940
PBRX	-0,01022	-0,00591	-0,04468	-0,00800
NISP	0,02290	0,01897	0,01779	0,00018
PNLN	-0,01659	-0,00412	0,04069	-0,06245
CFIN	-0,03924	0,07218	-0,06593	0,17493
EPMT	0,03125	-0,00036	-0,00123	-0,03628
<i>AR.</i>	0,00677	-0,00756	-0,00890	-0,00778

**Lampiran 8. Hasil Perhitungan  $SAR_{i,j}$**

KODE	H-5	H-4	H-3	H-2	H-1	H0	H+1
BHIT	0,03578	0,36864	-1,47628	2,48684	-0,34405	3,42664	-0,22143
TMPI	-0,28823	-0,12813	-0,33921	-0,37817	-0,69975	3,01299	-0,58538
ASGR	-0,15150	0,12603	0,20153	-0,58706	-0,80601	2,29822	-0,70168
SONA	-0,67765	-0,17715	-0,02932	-0,48089	-0,04793	1,32659	-1,08534
MEDC	0,28189	0,65870	-0,82370	-0,34550	2,46400	0,59768	-0,71327
MIRA	0,16235	1,09560	-0,01675	-0,66663	-0,09951	1,28704	0,28081
INDF	0,12639	0,32341	-0,10833	0,26861	1,19100	1,13621	-1,54324
MITI	-0,24159	0,75721	0,10012	0,10477	1,60085	0,39835	-0,54607
UNVR	0,44538	-0,27692	-0,42077	-0,92577	0,75923	-2,57038	-0,36731
ESTI	-0,02270	-0,01879	-0,95567	3,81312	4,33156	3,12199	-2,10780
ASIA	0,00256	0,31092	-0,27435	0,05685	1,31268	2,12983	-0,01741
SUBA	-0,42697	0,86561	-0,47970	-1,01773	1,16758	-1,26439	0,09061
CPIN	0,18741	-0,00199	-0,20690	0,49225	0,18941	0,08996	-0,27386
ULTJ	0,79751	0,58299	1,23444	0,09751	-1,28714	-1,19212	-0,95477
DSFI	0,36924	0,06262	0,22790	-0,59899	-1,02855	0,28867	-0,05617
RALS	0,03127	0,98353	0,28755	0,26019	-1,28587	0,26047	-0,73758
BBCA	0,16473	0,00969	0,21189	0,76034	0,12145	0,62920	1,28876
TURI	-1,42641	-1,49126	0,84720	-1,02369	-1,13237	-2,04942	0,23423
SRSN	0,91865	-0,79091	0,93649	-0,41413	-1,53806	-3,07255	-1,88321
SDPC	0,15561	-1,96520	0,13657	0,13395	0,16218	0,13789	0,20617
HMSL	0,91071	0,66310	0,22421	0,07817	0,87262	-1,34683	0,42698
TBLA	-0,32712	3,15047	0,31595	-0,37372	-0,27474	0,35286	0,45850
STTP	-0,03104	-0,05202	0,32049	-0,08521	1,51145	-1,56861	-0,47121
ACAP	1,66513	0,15190	0,06790	0,09436	0,11738	-9,08976	-6,57307
BLTA	-0,06740	-0,47293	-0,27845	0,40884	0,30350	0,00958	-1,37459
VOKS	-0,07919	2,17245	0,74340	3,13678	1,24444	-0,08959	-1,74260
JAKA	-0,27972	-0,37641	-0,41931	-0,29933	-0,31731	-0,09669	0,05543
ASDM	-0,93677	0,12050	2,96572	0,94422	-0,28486	0,62849	-1,03981
FMII	0,04994	0,01654	0,51492	0,84403	0,78048	-1,03307	1,91667
PNBN	0,23101	-0,47220	-0,88948	-0,21063	-0,27065	-0,86246	0,01860
PBRX	-0,23838	-0,13455	-0,20848	-4,73414	0,78424	-0,31111	-0,21253
NISP	-4,98829	3,86423	1,06023	-0,07667	-2,38250	1,38082	1,40424
PNIN	1,68496	-0,25832	-0,86621	-0,77466	0,28822	2,55271	-0,26695
CFIN	0,46780	0,06859	0,46074	-0,00287	-0,60101	-0,10234	0,87230
EPMT	2,91907	0,71155	-1,53857	0,40535	0,46995	0,14789	-0,57052

### Lanjutan Lampiran 8

KODE	H+2	H+3	H+4	H+5
BHIT	-0,37604	-0,66257	-0,43672	-0,97667
TMPI	-0,46114	-0,24230	-1,18996	0,06222
ASGR	-0,95028	-0,81926	0,31666	-0,70199
SONA	-0,14014	-0,07098	-0,14358	-0,02528
MEDC	-0,93413	-0,51372	-1,30449	0,93252
MIRA	1,30061	-1,58399	-0,48557	-0,34548
INDF	-1,41622	0,33164	0,06398	-0,40291
MITI	0,41790	-0,18162	-0,29185	-0,04680
UNVR	-0,60154	0,01462	-0,48692	-0,05000
ESTI	-0,03759	-0,00532	-0,03369	-0,74078
ASIA	0,19227	-0,01773	0,77244	0,30565
SUBA	-0,92409	0,50788	0,25227	-0,23727
CPIN	-0,00750	-0,16492	0,31834	-2,89805
ULTJ	0,64191	0,22116	-1,44357	3,56573
DSFI	-2,05663	-0,16529	1,77716	0,01796
RALS	-0,39475	0,60218	-0,46371	0,73088
BBCA	3,47804	-3,47674	1,40375	-0,00517
TURI	1,19692	1,99230	-1,19544	-0,81937
SRSN	2,46242	0,81637	-0,22193	-0,22812
SDPC	0,16152	0,19370	0,12607	2,34209
HMSP	-0,74921	0,46151	0,62421	0,17381
TBLA	1,80293	0,12095	0,09032	-0,26232
STTP	0,33462	-1,27574	1,09912	-0,40698
ACAP	8,96893	1,78941	1,76064	-1,48101
BLTA	3,34954	-1,92265	1,67330	-0,28103
VOKS	-0,55111	-0,56679	-1,51976	-0,09087
JAKA	-0,04971	-0,34509	-1,52363	-0,44396
ASDM	1,91910	1,04407	-0,84011	-1,46349
FMI	-0,01621	-1,10441	0,48833	-0,54280
PNBN	-1,26290	-0,80886	-0,27641	-1,31561
PBRX	-0,41293	-0,23879	-1,80525	-0,32323
NISP	0,63842	0,52885	0,49596	0,00502
PNIN	-0,51141	-0,12700	1,25432	-1,92509
CFIN	-0,86546	1,59197	-1,45412	3,85818
EPMT	0,73947	-0,00852	-0,02911	-0,85850

**Lampiran 9. Hasil Perhitungan *Actual Return* Secara Lengkap pada H0**

No.	Kode	Pecah	Hg shm sblm (H-1)	Hg shm (H-1) stlh dipecah	Hg shm sekarang (H0)	<i>Actual Return</i>
1	BHIT	2,5	2375	950	1150	0,21053
2	TMPI	2,5	1450	580	675	0,16379
3	ASGR	10	8100	810	1000	0,23457
4	SONA	2	975	487,5	525	0,07692
5	MEDC	5	4250	850	850	0,00000
6	MIRA	2	750	375	415	0,10667
7	INDF	5	4025	805	850	0,05590
8	MITI	2	395	197,5	200	0,01266
9	UNVR	10	148000	14800	14000	-0,05405
10	ESTI	5	1150	230	250	0,08696
11	ASIA	2	170	85	95	0,11765
12	SUBA	2	200	100	90	-0,10000
13	CPIN	5	2600	520	525	0,00962
14	ULTJ	5	1225	245	240	-0,02041
15	DSFI	5	3075	615	625	0,01626
16	RALS	2	5200	2600	2800	0,07692
17	BBCA	2	1725	862,5	875	0,01449
18	TURI	5	1650	330	310	-0,06061
19	SRSN	10	1600	160	140	-0,12500
20	SDPC	5	750	150	150	0,00000
21	HMSPI	5	17300	3460	3300	-0,04624
22	TBLA	4	1175	293,75	295	0,00426
23	STTP	5	1450	290	270	-0,06897
24	ACAP	5	1875	375	345	-0,08000
25	BLTA	4	2100	525	525	0,00000
26	VOKS	2	390	195	195	0,00000
27	JAKA	10	1900	190	195	0,02632
28	ASDM	2	415	207,5	215	0,03614
29	FMII	5	1050	210	200	-0,04762
30	PNBN	2,5	470	188	175	-0,06915
31	PBRX	5	1825	365	365	0,00000
32	NISP	2	380	190	200	0,05263
33	PNIN	2	305	152,5	165	0,08197
34	CFIN	2	210	105	105	0,00000
35	EPMT	5	1900	380	390	0,02632

**Lampiran 10. Tabel Luas Kurva Normal**

z	.00	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09
0.0	.0000	.0040	.0080	.0120	.0160	.0199	.0239	.0279	.0319	.0359
0.1	.0398	.0438	.0478	.0517	.0557	.0596	.0636	.0675	.0714	.0753
0.2	.0793	.0832	.0871	.0910	.0948	.0987	.1026	.1064	.1103	.1141
0.3	.1179	.1217	.1255	.1293	.1331	.1368	.1406	.1443	.1480	.1517
0.4	.1554	.1591	.1628	.1664	.1700	.1736	.1772	.1808	.1844	.1879
0.5	.1915	.1950	.1985	.2019	.2054	.2088	.2123	.2157	.2190	.2224
0.6	.2257	.2291	.2324	.2357	.2389	.2422	.2454	.2486	.2517	.2549
0.7	.2580	.2611	.2642	.2673	.2704	.2734	.2764	.2794	.2823	.2852
0.8	.2881	.2910	.2939	.2967	.2995	.3023	.3051	.3078	.3106	.3133
0.9	.3159	.3186	.3212	.3238	.3264	.3289	.3315	.3340	.3365	.3389
1.0	.3413	.3438	.3461	.3485	.3508	.3531	.3554	.3577	.3599	.3621
1.1	.3643	.3665	.3686	.3708	.3729	.3749	.3770	.3790	.3810	.3830
1.2	.3849	.3869	.3888	.3907	.3925	.3944	.3962	.3980	.3997	.4015
1.3	.4032	.4049	.4066	.4082	.4099	.4115	.4131	.4147	.4162	.4177
1.4	.4192	.4207	.4222	.4236	.4251	.4265	.4279	.4292	.4306	.4319
1.5	.4332	.4345	.4357	.4370	.4382	.4394	.4406	.4418	.4429	.4441
1.6	.4452	.4463	.4474	.4484	.4495	.4505	.4515	.4525	.4535	.4545
1.7	.4554	.4564	.4573	.4582	.4591	.4599	.4608	.4616	.4625	.4633
1.8	.4641	.4649	.4656	.4664	.4671	.4678	.4686	.4693	.4699	.4706
1.9	.4713	.4719	.4726	.4732	.4738	.4744	.4750	.4756	.4761	.4767
2.0	.4772	.4778	.4783	.4788	.4793	.4798	.4803	.4808	.4812	.4817
2.1	.4821	.4826	.4830	.4834	.4838	.4842	.4846	.4850	.4854	.4857
2.2	.4861	.4864	.4868	.4871	.4875	.4878	.4881	.4884	.4887	.4890
2.3	.4893	.4896	.4898	.4901	.4904	.4906	.4909	.4911	.4913	.4916
2.4	.4918	.4920	.4922	.4925	.4927	.4929	.4931	.4935	.4934	.4936
2.5	.4938	.4940	.4941	.4943	.4945	.4946	.4948	.4949	.4951	.4952
2.6	.4953	.4955	.4956	.4957	.4959	.4960	.4961	.4962	.4963	.4964
2.7	.4965	.4966	.4967	.4968	.4969	.4970	.4971	.4972	.4973	.4974
2.8	.4974	.4975	.4976	.4977	.4977	.4978	.4979	.4979	.4980	.4981
2.9	.4981	.4982	.4982	.4983	.4984	.4984	.4985	.4985	.4986	.4986
3.0	.4987	.4987	.4987	.4988	.4988	.4989	.4989	.4989	.4990	.4990