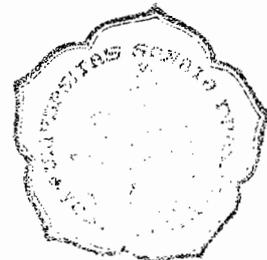


**PERBANDINGAN ANTARA
KURIKULUM JURUSAN AKUNTANSI DAN
KURIKULUM JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
DENGAN KEBUTUHAN DUNIA KERJA ANALIS SISTEM
*Studi Kasus Pada Universitas Sanata Dharma Yogyakarta***

SKRIPSI

Diajukan untuk memenuhi salah satu syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Ekonomi
Program Studi Akuntansi



Oleh:

Ni Nyoman sri Winarsih

NIM: 98 2114 133

NIRM: 980051121303120132

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

2003

HALAMAN PERSETUJUAN

SKRIPSI
PERBANDINGAN ANTARA
KURIKULUM JURUSAN AKUNTANSI DAN
KURIKULUM JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
DENGAN KEBUTUHAN DUNIA KERJA ANALIS SISTEM

Studi Kasus Pada Universitas Sanata Dharma Yogyakarta

oleh :

NI NYOMAN SRI WINARSIH

NIM : 98 2114 133

NIRM : 980051121303120132

Telah disetujui oleh :

Dosen Pembimbing I

Tanggal



Lilis Setiawati, SE, M.Si. Akt

25 April 2003
.....

Dosen Pembimbing II



Y. Chr. Wahyu Ari A., SE, M.M.

13 Mei 2003
.....

S k r i p s i
PERBANDINGAN ANTARA
KURIKULUM JURUSAN AKUNTANSI
DAN KURIKULUM JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
DENGAN KEBUTUHAN DUNIA KERJA ANALIS SISTEM

Dipersiapkan dan ditulis oleh:

Ni Nyoman Sri Winarsih

N I M : 98 2114 133

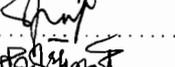
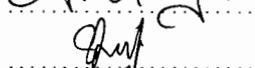
N I R M : 980051121303120132

Telah dipertahankan di depan Panitia Penguji

Pada tanggal 25 Juni 2003

dan dinyatakan memenuhi syarat

Susunan Panitia Penguji

	Nama Lengkap	Tanda tangan
Ketua	Drs. YP Supardiyono, M.Si., Akt	
Sekretaris	Drs. G. Anto Listianto, MSA., Akt	
Anggota	Lilis Setiawati, S.E., M. Si., Akt	
Anggota	Y. Chr. Wahyu Ari A., S.E., M.M.	
Anggota	Drs. G. Anto Listianto, MSA., Akt	

Yogyakarta, 30 Juni 2003

Fakultas Ekonomi

Universitas Sanata Dharma

Dekan


Drs. Hg. Suseno TW., M.S.

Tulisan ini kupersembahkan buat

Bapak dan Ibuku tercinta

Adikku Ketut

Dan Gede terlayang

MOTTO

Banyak orang berhasil bukan karena
banyak memiliki kelebihan dan sedikit kekurangan,
melainkan
karena dapat melipatgandakan kelebihannya yang sedikit itu
dan mengubah kekurangannya
menjadi kelebihan

JANGAN TOLAK KESEMPATAN!

CARILAH KESEMPATAN!

REBUTLAH KESEMPATAN!

CIPTAKAN KESEMPATAN!

PERNYATAAN KEASLIAN KARYA

Saya menyatakan dengan sesungguhnya bahwa 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, 24 Mei 2003

Penulis



Ni NyGinan Sri Winarsih

ABSTRAK

**Perbandingan Antara Kurikulum Jurusan Akuntansi
Dan Kurikulum Jurusan Teknik Informatika
Dengan Kebutuhan Dunia Kerja Analisis Sistem**
Studi kasus pada Universitas Sanata Dharma Yogyakarta

Ni Nyoman Sri Winarsih
Universitas Sanata Dharma
Yogyakarta
2003

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kurikulum yang ditawarkan Jurusan Akuntansi dan Jurusan Teknik Informatika Universitas Sanata Dharma Yogyakarta, apakah telah memenuhi kualifikasi yang disyaratkan dalam iklan pekerjaan Analisis Sistem.

Penulis menggunakan jenis penelitian deskriptif serta teknik pengumpulan datanya dengan observasi dan studi pustaka. Untuk melakukan analisis data yang diperoleh dalam menjawab rumusan masalah pertama yaitu dengan mengumpulkan dan mentabulasi data iklan pekerjaan analisis sistem untuk Jurusan Akuntansi dan Jurusan Teknik Informatika. Untuk masalah kedua yaitu dengan menganalisis kurikulum Jurusan Akuntansi yang terkait dengan kualifikasi yang disyaratkan dalam iklan. Untuk masalah ketiga yaitu dengan menganalisis kurikulum Jurusan Teknik Informatika yang terkait dengan kualifikasi yang disyaratkan dalam iklan. Dan untuk masalah keempat yaitu dengan membuat tabel perbandingan antara kurikulum Jurusan Akuntansi dan Jurusan Teknik Informatika yang terkait dengan kualifikasi teknis iklan terkait kemudian menarik kesimpulan.

Dari hasil temuan lapangan serta analisis data yang dilakukan dapat diperoleh kesimpulan bahwa di Universitas Sanata Dharma pada Jurusan Akuntansi telah menawarkan kurikulum yang sesuai dengan kualifikasi teknis yang dibutuhkan dunia kerja Analisis Sistem, sedangkan pada Jurusan Teknik Informatika ada 4 (empat) kualifikasi teknis yang belum terpenuhi oleh kurikulum.

ABSTRACT

**The Constrastive study between Accounting Department
And Information Engineering Department Curriculum
Concerning the Job Vacancies on System Analyst**
A Case study a t Sanata Dharma University Yogyakarta

Ni Nyoman Sri Winarsih
Sanata Dharma University
Yogyakarta
2005

The purpose of this study to know if the offered curriculum in Accounting and Information Engineering Sanata Dharma University Yogyakarta fulfilled the requirement of Analyst Systems job vacancies.

This research was a descriptive research. The data collection was done by observation and library study. The data analysis was done by is (1) collecting and tabulating Analysis System job vacancies on Accounting and Information Engineering Department to answer the first question; (2) analysing Accounting Department curriculum which have qualification on job vacancies requirement to answer the second question; (3) analysing Information Engineering Department curriculum required by job vacancies. For the last question by (4) making comparative table between Accounting and Information Engineering curriculum and the qualification of job vacancies; then (5) making a conclusion.

The research concluded that Accounting Department already had curriculum to fulfill technical qualification of Analyst System, while Information Engineering Department still had 4 technical qualificaation that were not fulfilled by the curriculum.

KATA PENGANTAR

Puji syukur saya panjatkan kepada Tuhan Yang Maha Esa, karena atas kasih karunia dan rahmatNya maka Tugas Akhir ini dapat diselesaikan. Tugas akhir ini merupakan sebuah keharusan bagi seorang mahasiswa Akuntansi untuk memperoleh gelar Sarjana Ekonomi di Fakultas Ekonomi Universitas Sanata Dharma. Tugas Akhir sebagai sebuah kristalisasi dari suatu proses pendidikan diharapkan dapat dijadikan bekal untuk berkarya yang lebih baik dimasa-masa selanjutnya dalam pengembangan ilmu pengetahuan.

Pada kesempatan ini, saya secara pribadi ingin mengucapkan banyak terima kasih kepada :

1. Ibu Lilis Setiawati, SE, M.Si. Akt sebagai pembimbing I atas segala bimbingan, masukan dan pengarahan dalam memulai penulisan tugas akhir ini sehingga tugas akhir ini dapat terselesaikan dengan baik.
2. Bapak Y.Chr.Wahyu Ari A., SE, M.M. sebagai pembimbing II atas bimbingan dan pengarahan dalam penulisan tugas akhir sehingga dapat diselesaikan dengan baik.
3. Seluruh dosen jurusan Akuntansi, yang telah memberi banyak ilmu dan pengalaman sehingga saya bisa menyelesaikan tugas akhir ini.
4. Seluruh karyawan di jajaran fakultas Ekonomi yang sangat membantu saya dalam urusan administrasi.

5. Kedua Orang tua saya yang sangat saya sayangi dan kasihi, saya mengucapkan terima kasih atas segala doa restu yang bapak dan ibu berikan sehingga saya dapat menjadi seperti sekarang ini.
6. Seluruh rekan-rekan yang telah membantu dengan memberikan dukungan moral kepada saya, **Gede** terima kasih atas dukungan, motivasi, pengertian dan doanya, Anak-anak Akuntansi B yang juga banyak memberikan dorongan, serta teman-teman yang tidak dapat saya sebutkan namanya satu persatu terima kasih semoga selalu ceria.

Kata pepatah tiada gading yang tak retak. Untuk itu penulis sangat menyadari bahwa tulisan ini sangat jauh dari sempurna sehingga masukan berupa kritik dan saran sangat diharapkan untuk masa depan yang lebih baik.

Yogyakarta,

Penulis

DAFTAR ISI



HALAMAN JUDUL	i
HALAMAN PERSETUJUAN	ii
HALAMAN PENGESAHAN	iii
HALAMAN PERSEMBAHAN	iv
MOTTO	v
PERNYATAAN KEASLIAN KARYA	vi
ABSTRAK	vii
ABSTRACT	viii
KATA PENGANTAR	ix
DAFTAR ISI	x
DAFTAR TABEL	xiv
BAB I PENDAHULUAN	1
A. Latar belakang Masalah	1
B. Batasan Masalah	2
C. Perumusan Masalah	3
D. Tujuan Penelitian	3
E. Manfaat Penelitian	3
F. Sistematika Penulisan	4
BAB II TINJAUAN PUSTAKA	5
A. Kurikulum Universitas Sanata Dharma	5
1. Kurikulum Fakultas Ekonomi Jurusan Akuntansi	6

2.	Kurikulum Fakultas Teknik Jurusan TI	8
B.	Sistem	13
1.	Definisi Sistem	13
2.	Elemen-elemen Sistem	13
C.	Analisis Sistem	14
1.	Pengertian Analisis Sistem	14
2.	Fungsi Analisis Sistem	14
3.	Tugas dan Tanggung Jawab Analisis Sistem	15
4.	Pengetahuan dan keahlian Analisis Sistem	16
D.	Metode Deskriptif	24
1.	Pengertian Metode deskriptif	24
2.	Ciri-ciri Metode Deskriptif	24
BAB III	METODOLOGI PENELITIAN	25
A.	Jenis Penelitian	25
B.	Tempat dan Waktu Penelitian	25
C.	Subyek Penelitian	25
D.	Obyek Penelitian	25
E.	Data yang dicari	26
F.	Teknik Pengumpulan Data	26
G.	Teknik Sampling	26
H.	Teknik Analisis Data	26
BAB IV	GAMBARAN UMUM UNIVERSITAS	32
A.	Statuta Universitas Sanata Dharma	32

1. Pembukaan	32
2. Jati Diri	33
3. Azas, Tugas Pokok dan Fungsi	34
4. Lambang, Bendera, Hymne, Mars dan Busana Akademik ..	35
B. Visi dan Misi Universitas Sanata Dharma	36
1. Visi Universitas Sanata Dharma	36
2. Misi Universitas Sanata Dharma	37
C. Sejarah Ringkas Perkembangan Universitas Sanata Dharma ..	38
1. Awal Mula	38
2. Perkembangan Selanjutnya	39
D. Jurusan di Universitas Sanata Dharma	42
E. Biro Dan Unit Pelaksanaan Teknis	43
F. Pejabat Strukturl Universitas Sanata Dharma	50
BAB V ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN	51
A. Analisis Data	51
B. Pembahasan	74
BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN	81
A. Kesimpulan	81
B. Saran	82

DAFTAR PUSTAKA

DAFTAR LAMPIRAN

DAFTAR TABEL

Tabel 2.1.1	Mata Kuliah Pengembangan Kepribadian (MPK)	6
Tabel 2.1.2	Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK)	6
Tabel 2.1.3	Mata Kuliah Keahlian Berkarya (MKB)	7
Tabel 2.1.4	Mata Kuliah Berkehidupan Bersama (MBB)	8
Tabel 2.1.5	Mata kuliah Perilaku Berkarya (MPB)	8
Tabel 2.2.1	Mata kuliah Umum Inti	9
Tabel 2.2.2	Mata kuliah Dasar keahlian Inti	9
Tabel 2.2.3	Mata kuliah keahlian Inti	10
Tabel 2.2.4	Mata kuliah Umum Lokal	10
Tabel 2.2.5	Mata kuliah Dasar keahlian Lokal	11
Tabel 2.2.6	Mata kuliah keahlian Lokal	11
Tabel 2.2.7	Mata kuliah Pilihan	12
Tabel 3.1	Kualifikasi yang disyaratkan oleh Perusahaan dalam iklan untuk pekerjaan Analis Sistem	27
Tabel 5.1	Kualifikasi yang disyaratkan dalam iklan pekerjaan Analis Sistem untuk Jurusan Akuntansi	62
Tabel 5.2	Kualifikasi yang disyaratkan dalam iklan pekerjaan Analis Sistem untuk Jurusan Teknik Informatika	63
Tabel 5.3	Silabus mata kuliah Jurusan Akuntansi	65
Tabel 5.4	Silabus Mata kuliah Jurusan Teknik Informatika	68

Tabel 5.5	Perbandingan kualifikasi iklan dengan mata kuliah	
	Jurusan Akuntansi	74
Tabel 5.6	Perbandingan kualifikasi iklan dengan mata kuliah	
	Jurusan Teknik Informatika	76

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Kurikulum harus dapat disesuaikan dengan kebutuhan para siswa yang berbeda dan terbuka untuk menjawab perubahan sosial dan teknologi yang terjadi, pendapat ini dikemukakan oleh Diptoadi dalam jurnal pendidikannya (Diptoadi,1999:170). Pengembangan kurikulum pendidikan tinggi sangat dipengaruhi oleh kebutuhan dunia kerja. Untuk dapat memasuki dunia kerja yang kita inginkan, kita hendaknya siap dengan bekal yang cukup (seperti pendidikan yang memadai dan keterampilan yang mendukung). Alasan yang sering dikemukakan sebagai penyebab terjadinya pengangguran adalah adanya kesenjangan antara besarnya jumlah pencari kerja dengan terbatasnya lowongan kerja juga karena pencari kerja tidak mampu memenuhi kualifikasi yang diminta oleh dunia usaha sebagai pengguna tenaga kerja.

Mengamati perkembangan lingkungan bisnis dan teknologi, seorang akuntan dengan minat jejaring informasi dapat berperan sebagai analis sistem. Analis sistem merupakan orang yang menganalisis sistem (mempelajari masalah-masalah yang timbul dan menentukan kebutuhan-kebutuhan pemakai sistem) untuk mengidentifikasi pemecahan masalah. Dalam hal ini seorang mahasiswa akuntansi yang ingin berprofesi sebagai seorang analis sistem hendaknya mampu memenuhi kualifikasi yang disyaratkan oleh perusahaan untuk mengisi lowongan kerja tersebut. Membandingkan kurikulum Jurusan

Akuntansi dan kurikulum Jurusan Teknik Informatika dimaksudkan jika Jurusan akuntansi menginginkan profesi sebagai Analis Sistem yang mayoritas mencari Jurusan Teknik Informatika maka, Jurusan Akuntansi hendaknya memasukkan kualifikasi tersebut dalam kurikulum. Untuk mengidentifikasi kualifikasi apa yang dibutuhkan oleh perusahaan untuk mengisi pekerjaan tersebut peneliti akan mengevaluasi media iklan di sebuah surat kabar besar di Indonesia. Karena biasanya jika sebuah perusahaan berani mempublikasikan kebutuhan karyawannya di surat kabar besar maka perusahaan akan dengan hati-hati mendiskripsikan keterampilan yang benar-benar mereka butuhkan.

Dari berbagai pertimbangan tersebut peneliti ingin membandingkan kurikulum Jurusan Akuntansi dan kurikulum Jurusan Teknik Informatika Universitas Sanata Dharma dengan kebutuhan dunia kerja analis sistem, dan metode yang digunakan adalah metode deskriptif karena metode ini tertuju pada pemecahan masalah yang ada pada masa sekarang (Surakhmad,1990:139).

B. Batasan Masalah

Penelitian ini hanya membandingkan kurikulum Jurusan Akuntansi dan kurikulum Jurusan Teknik Informatika Universitas Sanata Dharma dengan kualifikasi yang disyaratkan perusahaan untuk mengisi lowongan kerja Analis Sistem menggunakan metode deskriptif. Data yang diambil bersumber dari surat kabar *Kompas* selama 1 (satu) tahun.

C. Perumusan Masalah

1. Kualifikasi apa yang dibutuhkan untuk mengisi lowongan kerja Analis Sistem?
2. Bagaimana kurikulum yang ditawarkan oleh Jurusan Akuntansi Universitas Sanata Dharma terkait dengan kualifikasi yang disyaratkan perusahaan untuk mengisi lowongan kerja analis sistem?
3. Bagaimana kurikulum yang ditawarkan oleh Jurusan Teknik Informatika Universitas Sanata Dharma terkait dengan kualifikasi yang disyaratkan perusahaan untuk mengisi lowongan kerja analis sistem?
4. Apakah ada kesesuaian antara kurikulum yang ditawarkan Jurusan Akuntansi dan Jurusan Teknik Informatika Universitas Sanata Dharma dengan kebutuhan dunia kerja Analis Sistem?

D. Tujuan Penelitian

Untuk mengetahui apakah kurikulum yang ditawarkan sudah sesuai dengan kualifikasi yang disyaratkan dalam iklan untuk pekerjaan Analis sistem.

E. Manfaat Penelitian

1. Bagi Universitas Sanata Dharma

Hasil penelitian ini diharapkan dapat menambah masukan bagi pihak-pihak yang berkepentingan terhadap hal ini.

2. Bagi Mahasiswa

Dapat memberi masukan agar para mahasiswa dapat mempersiapkan diri sebelum memasuki dunia kerja saat ini.

F. Sistematika Penulisan

BAB I : Pendahuluan

Bab ini berisi tentang latar belakang masalah, batasan masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : Tinjauan Pustaka

Bab ini menguraikan tentang teori-teori yang berkaitan dengan masalah yang akan diteliti dan yang menjadi topik dalam penelitian.

BAB III : Metodologi Penelitian

Bab ini berisi tentang jenis penelitian, tempat dan waktu penelitian, subyek penelitian, obyek penelitian, data yang dicari, teknik pengumpulan data dan teknik analisa data.

BAB II

TINJAUAN PUSTAKA

A. Kurikulum Universitas Sanata Dharma

Prinsip pokok yang harus mendasari suatu kurikulum masa depan, antara lain (Diptoadi.1999:170) :

1. Kurikulum dengan lingkup yang luas.

Sebuah kurikulum tidak hanya memuat ringkasan materi yang akan dipelajari, tetapi juga metode mengajar, kegiatan belajar, sumber-sumber belajar, sistem evaluasi dan lingkungan belajar yang menunjukkan kultur kerja sekolah.

2. Pengintegrasian nilai-nilai pokok.

Kurikulum harus didasari oleh nilai-nilai pokok yang dapat diterima oleh suatu masyarakat pluralis; komitmen dalam mengajar pengetahuan dan mencapai aktualisasi diri dalam segala bidang kehidupan, menerima dan menghargai diri sendiri yang akan mengembangkan potensi dalam bidang fisik, emosi, estetika, spiritual, intelektual, moral, dan sosial; tanggung jawab sosial dalam hidup bermasyarakat.

3. Fleksibilitas dan keseimbangan.

Kurikulum harus dapat disesuaikan dengan kebutuhan siswa yang berbeda atau terbuka untuk menjawab perubahan sosial dan teknologi yang terjadi. Kurikulum memberikan siswa kemampuan untuk melihat keterkaitan

antara berbagai bentuk pengetahuan dan disiplin ilmu yang merupakan bagian dari kesatuan yang lebih luas.

1. Kurikulum Fakultas Ekonomi Jurusan Akuntansi

Kurikulum 2001 (144 sks) Fakultas Ekonomi Jurusan Akuntansi Universitas Sanata Dharma dapat dilihat dalam tabel dibawah ini:

Tabel 2.1. 1
Mata Kuliah Pengembangan Kepribadian (MPK)

No	Mata Kuliah	Kode MK	SKS	Inti	Wajib USD
1	Pendidikan Agama	USD 121	2	√	
2	Teologi Moral/Etika	USD 122	2		√
3	Pendidikan Pancasila	USD 123	2	√	
4	Pendidikan Kewarganegaraan	USD 224	2	√	
5	Ilmu Budaya Dasar/Logika	USD 208	2		√

Tabel 2.1. 2
Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK)

No	Mata Kuliah	Kode MK	SKS	Inti	Wajib USD
1	Ekonomika Pengantar I (Mikro)	EKB 111	3	√	
2	Ekonomika Pengantar II (Makro)	EKB 112	3		√
3	Akuntansi Pengantar I	EKB 121	3	√	
4	Akuntansi Pengantar II	EKB 122	3		√
5	Bisnis Pengantar	EKB 131	3	√	
6	Manajemen	EKB 145	3	√	
7	Bahasa Inggris I	EKA 151	1		√
8	Matematika Ekonomi	EKB 152	3	√	
9	Aplikasi komputer Pengantar	EKB 154	2	√	

**Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK)
Lanjutan**

No	Mata Kuliah	Kode MK	SkS	Inti	Wajib USD
10	Statistika I (Statistika Ekonomi)	EKB 251	3	√	
11	Statistika II (Statistika Bisnis)	EKB 252	3		√
12	Bahasa Inggris II	EKA 253	1		√
13	Metode kuantitatif dalam Bisnis	EKB 281	3		√
14	Metodologi Penelitian	EKA 351	3	√	
15	Pengantar Ekonomi Pembangunan	EKB 313	2		√
16	Perekonomian Indonesia	EKB 412	3	√	
17	Bahasa Inggris III		1		√

Tabel 2.1. 3

Mata Kuliah Keahlian Berkarya (MKB)

No	Mata Kuliah	Kode MK	SKS	Inti	Wajib USD
1	Akuntansi keuangan Menengah I	EKA 211	3	√	
2	Akuntansi keuangan Menengah II	EKA 212	3	√	
3	Akuntansi Biaya	EKA 321	3	√	
4	Sistem Informasi Manajemen	EKA 241	3		√
5	Sistem Akuntansi	EKA 242	3		√
6	Sistem Informasi Akuntansi	EKA 243	3	√	
7	Perpajakan I	EKA 251	3	√	
8	Manajemen keuangan I	EKA 291	3	√	
9	Akuntansi keuangan Lanjutan I	EKA311	3	√	
10	Akuntansi keuangan Lanjutan II	EKA 312	3		√
11	Pengauditan I	EKA 331	3	√	
12	Pengauditan II	EKA 332	3	√	
13	Akuntansi Sektor Publik	EKA 361	3	√	
14	Teori Akuntansi	EKA 411	3	√	
15	Akuntansi Manajemen	EKA 421	3	√	
16	Sistem Pengendalian Manajemen	EKA 422	3		√

Tabel 2.1. 4

Mata Kuliah Berkehidupan Bersama (MBB)

No	Mata Kuliah	Kode Mk	SkS	Inti	Wajib USD
1	Hukum Bisnis Pengantar	EKA 261	3	√	
2	KKN	USD 410	3		√
3	Komunikasi Bisnis		3	√	

Tabel 2.1. 5

Mata Kuliah Perilaku Berkarya (MPB)

No	Mata Kuliah	Kode Mk	SkS	Inti	Wajib USD
1	Manajemen Biaya	EKA 321	3	√	
2	Perpajakan II	EKA 252	3	√	
3	Manajemen keuangan II	EKA 292	3	√	
4	Metodologi Penelitian Terapan	EKA 472	3		√
5	Skripsi	EKA 500	6		√
6	Praktikum Akuntansi keuangan	EKA	1		√
7	Praktikum Auditing	EKA	1		√
8	Analisis dan Perancangan Sistem	EKA 342	3		
9	Teori Portofolio dan Analisis invs.	EKA 393	3		
10	Analisis Laporan keuangan	EKA 412	3		
11	EDP Auditing	EKA 431	3		
12	Audit Internal	EKA 434	3		
13	Manajemen Audit	EKA	3		

2. Kurikulum Fakultas Teknik Jurusan Teknik Informatika

Kurikulum 2002/2003 (149 sks) Fakultas Teknik Jurusan Teknik

Informatika Universitas Sanata Dharma dapat dilihat dalam tabel dibawah ini:

Tabel 2.2. 1

Mata Kuliah Umum Inti

NO	KODE	NAMA	SEM	SKS
1	USD-101	Pendidikkan Agama	I	2
2	USD-104	Pendidikkan Pancasila	I	2
3	TKI-173	Bahasa Inggris	I	2
4	USD-207	Ilmu Sosial Dasar	V	2
5	USD-206	Pendidikkan kewiraan	VII	2
Jumlah SKS				10

Tabel 2.2. 2

Mata Kuliah Dasar Keahlian Inti

	KODE	NAMA	SEM	SKS
1	TKI-111	Kalkulus I	I	3
2	TKI-171	Fisika Dasar I	I	3
3	TKI-112	Kalkulus II	II	3
4	TKI-172	Fisika Dasar II	II	3
5	TKI-141	Algoritma dan Pemrograman I	II	2
6	TKI-115	Logika Matematika	II	3
7	TKI-217	Aljabar Linear dan Matriks	III	3
8	TKI-218	Statistika Dasar	III	3
9	TKI-242	Algoritma dan Pemrograman II	III	2
10	TKI-216	Matematika Diskret	III	3
11	TKI-213	Metode Numerik	IV	3
12	TKI-243	Struktur Data	IV	3
13	TKI-314	Kalkulus Lanjutan	V	3
Jumlah SKS				37

Tabel 2.2. 3
Mata Kuliah Keahlian Inti

NO	KODE	NAMA	SEM	SKS
1	TKI-251	Sistem Berkas	III	3
2	TKI-226	Organisasi komputer	IV	3
3	TKI-252	Basis Data	IV	3
4	TKI-328	Pengantar Asitektur komputer	V	3
5	TKI-363	Teori Bahasa dan Automata	VI	3
6	TKI-354	Sistem Informasi	VI	3
7	TKI-334	Sistem Operasi	VI	3
8	TKI-335	Jaringan komputer	VI	3
9	TKI-464	Rekayasa Perangkat Lunak	VII	3
10	TKI-465	Interaksi Manusia dan komputer	VII	3
11	TKI-402	Kerja Praktek	VIII	2
12	TKI-403	Tugas Akhir	VIII	6
Jumlah SKS				38

Tabel 2.2. 4
Mata kuliah Umum Lokal

NO	KODE	NAMA	SEM	SKS
1	USD-111	Teologi Moral (kristiani)	V	2
2	USD-112	Etika (non kristiani)	V	2
3	TKI-476	Etika Teknik	VII	2
4	TKI-477	Kuliah kerja Lapangan	VII	1
Jumlah sks				5

Tabel 2.2. 5
Mata Kuliah Dasar Keahlian Lokal

NO	KODE	NAMA	SEM	SKS
1	TKI-131	Pengantar Komputer	I	2
2	TKI-121	Elektronika	I	3
3	TKI-131P	Praktikum komputer Dasar I	I	2
4	TKI-122	Teknik Digital	II	3
5	TKI-174	Pengantar Akuntansi	II	2
6	TKI-141P	Praktikum Pemrograman I	II	1
7	TKI-242P	Praktikum Pemrograman II	III	1
8	TKI-224	Bahasa Rakitan	IV	2
9	TKI-275	Manajemen	IV	2
10	TKI-227	Komunikasi Data	IV	2
Jumlah sks				20

Tabel 2.2. 6
Mata Kuliah Keahlian Lokal

NO	KODE	NAMA	SEM	SKS
1	TKI-122P	Praktikum Digital	II	1
2	TKI-132P	Praktikum komputer Dasar II	II	2
3	TKI-233P	Praktikum Paket Lanjut	III	1
4	TKI-223	Mikroprosesor	III	3
5	TKI-225	Praktikum Perangkat keras	IV	1
6	TKI-243P	Praktikum Struktur Data	IV	1
7	TKI-361	Paket Data Statistik	V	2
8	TKI-319	Teori Antrian	V	3
9	TKI-344	Pemrograman Sistem I	V	2
10	TKI-346P	Praktikum komputer Lanjut	V	1
11	TKI-362	Kecerdasan Buatan	V	2

**Mata Kuliah Keahlian Lokal
Lanjutan**

No	KODE	NAMA	SEM	SKS
12	TKI-353	Analisa Data	V	2
13	TKI-345	Pemrograman Sistem II	VI	2
14	TKI-335P	Praktikum Jaringan komputer	VI	1
15	TKI-355	Manajemen Sistem Informasi	VI	3
16	TKI-401	Program Profesional	VII	3
		MkP (3 mata kuliah)	VII	9
		Jumlah sks		39

Tabel 2.2. 7

Mata kuliah Pilihan

NO	KODE	NAMA	SKS
1	TKI-481	Sistem Pendukung Keputusan	3
2	TKI-482	Kecerdasan Buatan Lanjut	3
3	TKI-483	Grafika komputer	3
4	TKI-484	Pemrograman Multimedia	3
5	TKI-485	Basis Data Berorientasi Obyek	3
6	TKI-486	Sistem Waktu Nyata	3
7	TKI-487	Teknologi Jaringan komputer	3
8	TKI-488	Neural dan Fuzzy Logic	3
9	TKI-489	Rekayasa Perangkat Lunak Lanjut	3
10	TKI-490	Data Mining	3
11	TKI-491	Teknik kompilasi	3
12	TKI-492	Java Language	3
13	TKI-493	Web Development	3
14	TKI-494	Rekayasa Web	3
15	TKI-495	Basis Data Lanjut	3
16	TKI-496	Keamanan Sistem Inf. Berbasis Web	3

B. Sistem

1. Definisi Sistem (Indrajit, 2000:2)

Kata sistem mengandung arti kumpulan dari komponen-komponen yang memiliki unsur keterkaitan antara satu dan yang lainnya.

2. Elemen-elemen Sistem

Elemen-elemen yang menyusun suatu sistem terdiri dari (Mahyuzir,1990:1-3):

a. Tujuan

Merupakan tujuan dari sistem tersebut yang dapat berupa: tujuan usaha, kebutuhan, masalah dan prosedur pencapaian tujuan.

b. Batasan

Merupakan batasan-batasan yang ada dalam mencapai tujuan dari sistem, dimana batasan ini dapat berupa: peraturan-peraturan, biaya-biaya, personal dan peralatan.

c. Kontrol

Merupakan pengawas dari pelaksanaan pencapaian tujuan sistem, yang dapat berupa: kontrol pemasukan data (*input*), kontrol pengeluaran data (*output*) dan kontrol pengoperasian.

d. *Input*

Merupakan bagian dari sistem yang bertugas untuk menerima data masukan, dimana data dapat berupa: asal masukan , frekuensi pemasukan data dan jenis pemasukan data.

e. Proses

Merupakan bagian dari sistem yang bertugas memproses masukan data menjadi informasi sesuai dengan keinginan penerima, dapat berupa: klasifikasi, peringkasan dan pencarian.

f. *Output*

Merupakan keluaran atau tujuan akhir dari sistem yang dapat berupa: laporan, grafik dan lain-lain.

g. Umpan balik

Umpan balik dapat berupa perbaikan dan pemeliharaan sistem yang telah dibuat.

C. Analisis Sistem

1. Pengertian Analisis Sistem (Jogianto,1999:64)

Analisis Sistem (*System Analyst*) adalah orang yang menganalisis sistem (mempelajari masalah-masalah yang timbul dan menentukan kebutuhan-kebutuhan pemakai sistem) untuk mengidentifikasi pemecahan masalah yang beralasan.

2. Fungsi Analisis Sistem

Ada beberapa fungsi Analisis Sistem yaitu:

a. Mengidentifikasi masalah-masalah kebutuhan pemakai (*user*)

Jika di dalam perusahaan menginginkan pemakaian komputer dalam pengolahan data penggajian, tugas analisis sistem harus mengidentifikasikan masalah-masalah yang ada pada proses penggajian yang telah berjalan, yaitu dengan mempelajari secara tepat

bentuk-bentuk formulir dan laporan-laporan yang telah dihasilkan oleh proses penggajian yang telah berjalan.

- b. Menyatakan secara spesifik sasaran yang harus dicapai untuk memenuhi kebutuhan pemakai. Dalam fungsi ini analisis sistem juga harus menyatakan secara tegas dan spesifik sasaran yang akan dicapai dengan dipergunakannya sistem yang baru.
- c. Memilih alternatif-alternatif metode pemecahan masalah yang paling tepat. Hal ini dilakukan karena dalam pemecahan masalah terdapat banyak metode yang dapat digunakan.
- d. Merencanakan dan menetapkan rancangan sistem yang telah disetujui oleh pemakai.

3. Tugas dan tanggung jawab Analisis Sistem

Analisis Sistem berbeda dengan pemrogram, akan tetapi ada juga analisis sistem yang melakukan tugas-tugas seperti pemrogram dan sebaliknya ada juga pemrogram yang melakukan tugas-tugas yang dilakukan oleh analisis sistem

Tugas dan tanggung jawab analisis sistem sendiri adalah (Jogiyanto, 1999:65-66):

- a. Tanggung jawab analisis sistem tidak hanya pada pembuatan program komputer saja, tetapi pada sistem secara keseluruhan.
- b. Pengetahuan analisis sistem harus luas, tidak hanya pada teknologi komputer tetapi juga pada bidang aplikasi yang ditanganinya.

- c. Pekerjaan analisis sistem dalam pembuatan program terbatas pada pemecahan masalah secara garis besar.
 - d. Pekerjaan analisis sistem melibatkan hubungan banyak orang, tidak terbatas pada sesama analisis sistem, pemrogram, tetapi juga pemakai sistem.
4. Pengetahuan dan keahlian yang diperlukan analisis sistem

Analisis sistem harus mempunyai pengetahuan luas dan keahlian yang khusus. Beberapa analisis sistem setuju bahwa pengetahuan-pengetahuan dan keahlian berikut ini sangat diperlukan bagi seorang analisis sistem:

- a. Pengetahuan dan keahlian tentang teknik pengolahan data.

Mengembangkan suatu perangkat lunak yang berkualitas dibutuhkan suatu prosedur, kepandaian dan ketelitian dari orang-orang yang terlibat agar pengembangan perangkat lunak dapat berhasil.

Langkah-langkah dalam pengembangan program adalah sebagai berikut:

- 1) Mendefinisikan masalah (*defining the problem*)

Perangkat lunak ditulis karena adanya suatu permasalahan yang akan diselesaikan. Masalah perlu didefinisikan dan diketahui dengan persis supaya program yang akan dikembangkan dapat menghasilkan informasi sesuai dengan yang dibutuhkan.

2) Memilih bahasa pemrograman (*selecting the language*)

Setelah permasalahan dan kebutuhan *input* atau *output* telah didefinisikan dengan jelas maka dilanjutkan dengan penulisan programnya. Untuk keperluan penulisan program harus ditentukan terlebih dahulu bahasa pemrograman apa yang harus digunakan, pemilihan bahasa pemrograman tergantung dari permasalahannya.

Berikut ini merupakan pertimbangan yang dapat digunakan didalam pemilihan bahasa pemrograman:

- a) Tipe dari permasalahannya, apakah permasalahan bisnis, teknik atau yang lainnya.
- b) Kesulitan dari permasalahan yang dihadapi.
- c) Penguasaan bahasa pemrograman yang dikuasai oleh pemrogram.
- d) Tipe dari pengolahan datanya, apakah berbentuk *batch processing* atau *online processing*.
- e) Ketersediaan bahasa pemrograman yang dimiliki.
- f) Ketersediaan program-program pustaka yang ada dan yang dapat dimanfaatkan oleh bahasa yang akan dipilih.
- g) Kemampuan dari bahasanya.
- h) Jenis dari bahasanya *complier* atau *interpreter*.
- i) Dukungan dari penjual atau pembuat bahasa bila ada perubahan-perubahan dikemudian hari.

j) Kemudahan dari bahasa pemrograman dalam memodifikasi program bila ada perubahan dikemudian hari.

k) Konfigurasi perangkat keras dan sistem software yang sudah dipergunakan.

3) Merancang program

Perancangan program salah satunya menggunakan pendekatan terstruktur. Pendekatan ini dilakukan dengan cara memecah-mecah suatu masalah yang besar dan rumit menjadi beberapa masalah yang lebih kecil dalam bentuk modul-modul sehingga menjadi cukup mudah ditangani.

Modul adalah kumpulan dari intruksi yang melakukan suatu fungsi dasar tertentu yang independen. Masing-masing modul harus mewakili suatu bagian masalah inti tertentu dari keseluruhan masalah.

4) Pemrograman

Selama proses pembuatan program yang dilakukan tersebut, maka kemajuan dari pekerjaan harus selalu dimonitor dan dikaji terus-menerus supaya dapat hasil yang berkualitas baik.

5) Melakukan test dan mencari kesalahan program.

Sebelum program ditetapkan. Maka program harus bebas terlebih dahulu dari kesalahan-kesalahan. Oleh sebab itu, program harus ditest untuk menemukan kesalahan-kesalahan yang mungkin dapat terjadi.

Kesalahan dari program dapat diklasifikasikan dalam tiga bentuk kesalahan:

- a) Kesalahan bahasa atau disebut juga dengan kesalahan penulisan adalah kesalahan didalam penulisan *source* program yang tidak sesuai dengan yang disyaratkan.
- b) Kesalahan sewaktu proses adalah kesalahan yang terjadi sewaktu *executable* program dijalankan, kesalahan ini akan membuat program berhenti sebelum waktunya karena *komplier* menemukan kondisi-kondisi yang belum terpenuhi yang tidak bisa dikerjakan.
- c) Kesalahan logika adalah kesalahan dari logika program yang dibuat. Kesalahan ini sulit dideteksi, karena tidak ada pemberitahuan kecuali dari hasil yang didapat.

6) Membuat dokumentasi program

Dokumentasi program adalah catatan mengenai program yang dirancang dapat meliputi tujuan program, bentuk input atau output serta cara menggunakan program.

b. Pengetahuan teknis tentang:

1. Perangkat keras komputer.

Perangkat keras komputer (*hardware*) adalah peralatan di sistem komputer yang secara fisik terlihat dan dapat dijamah. Seperti monitor, CPU, keyboard dan lain-lain.

2. Bahasa-bahasa komputer diantaranya:

a) FORTRAN (*Formula Translator*)

Fortran merupakan bahasa pemrograman untuk keperluan teknik dan matematika.

b) LISP (*List Processor* atau *List Programming*)

LISP adalah bahasa pemrograman yang dibutuhkan oleh peneliti-peneliti *artificial intelligence*.

c) ALGOL (*Algorithmic Language*)

ALGOL merupakan bahasa pemrograman untuk memecahkan masalah-masalah secara umum.

d) LOGO

LOGO merupakan bahasa pemrograman untuk bidang pendidikan.

e) GPSS (*General Purpose System Simulator*)

GPSS merupakan bahasa pemrograman yang digunakan untuk keperluan proses simulasi.

f) APL (*A Programming Language*)

APL merupakan bahasa pemrograman yang digunakan untuk aplikasi teknik.

g) BASIC (*Baginners All-purpose Symbolic Intruction Code*)

BASIC merupakan bahasa yang berbentuk interpreter yang memungkinkan untuk mengoperasikan komputer secara

interaktif, program dapat ditulis, dijalankan, dirubah dan dijalankan lagi tanpa harus melalui tahap kompilasi.

h) PL/1 (*Programming Language Version 1*)

PL/1 merupakan bahasa pemrograman untuk aplikasi bisnis dan teknik.

3. Sistem operasi (*Operating System*)

Sistem operasi merupakan sistem yang akan mengatur semua proses dari sistem komputer. Ada beberapa sistem operasi diantaranya:

a) OS/360 (*Operating System/360*), sistem operasi yang digunakan pada semua seri komputer sistem 360.

b) UNIX, merupakan sistem operasi untuk komputer 16-bit.

c) CP/M (*control Program/Microprocessor*), sistem operasi yang diterapkan dikomputer mikro.

d) MS-DOS (*Microsoft-Disk Operating System*), sistem operasi yang juga digunakan pada komputer 16-bit.

4. Paket-paket perangkat lunak yang lainnya

Ada beberapa paket perangkat lunak diantaranya:

a) Aplikasi untuk pengolahan kata, diantaranya: Word Star, Word Vision, Datatext, Textplus, Word Perfect, Write On, The Executive Secretary

b) Aplikasi untuk Database dan File Managemen, diantaranya: dBASE III, Visifile, Paradoks, Personal Pearl, The Data Bank.

- c) Aplikasi untuk permodelan, diantaranya: Lotus 1-2-3, Microsoft Window, Multiplan, Frame Work, Easy Planner.
 - d) Aplikasi untuk investasi manajemen, diantaranya: Financial Fastrax, Financial Software Series, Market Maverick, Optioncalc, Stockcal.
 - e) Aplikasi untuk akuntansi, diantaranya: Account Payable, Account Receivable, General Ledger & Financial Reporter, Payroll, Inventori Control.
 - f) Aplikasi untuk komunikasi dan telekomunikasi, diantaranya: Ascom, Ethernet, The Micro Link II, Microterm, Micro/Terminal.
 - g) Aplikasi untuk grafik, diantaranya: Auto Cad, Fast Graphs, Graphics Utility, Mirrorgraph, PC-Draw.
 - h) Aplikasi untuk statisti, diantaranya: Microstat, SPSS, Statpro, TSP, BMD
- c. Pengetahuan tentang bisnis secara umum.

Aplikasi bisnis merupakan aplikasi yang sekarang paling banyak diterapkan, maka analis sistem harus mempunyai pengetahuan tentang ini. Pengetahuan ini dibutuhkan supaya analis sistem dapat berkomunikasi dengan pemakai sistem. Pengetahuan tentang bisnis ini meliputi akuntansi keuangan, akuntansi biaya, akuntansi manajemen, sistem pengendalian manajemen, pemasaran, produksi,

manajemen personalia, keuangan, tingkah laku organisasi, kebijaksanaan perusahaan dan aspek-aspek bisnis lainnya.

d. Pengetahuan tentang metode kuantitatif.

Dalam membangun model-model aplikasi, analis sistem banyak menggunakan metode-metode kuantitatif, seperti pemrograman linier (*linier programming*), pemrograman dinamik (*dynamic programming*), regresi (*regresion*), pohon keputusan (*decision tree*), *trend*, simulasi dan lain sebagainya.

e. Keahlian pemecahan masalah.

Analisis sistem harus mempunyai kemampuan untuk meletakkan permasalahan-permasalahan kompleks yang dihadapi oleh bisnis, memecah-mecah masalah tersebut ke dalam bagian-bagiannya, menganalisis kemudian harus dapat merangkainya kembali menjadi suatu sistem yang dapat mengatasi permasalahan-permasalahan tersebut.

f. Keahlian komunikasi antar personil.

Analisis sistem harus mempunyai kemampuan untuk mengadakan komunikasi baik secara lisan maupun secara tertulis. Keahlian ini diperlukan di dalam wawancara, presentasi, rapat dan pembuatan laporan-laporan akhir.

g. Keahlian membina hubungan antar personil.

Manusia merupakan faktor yang kritis di dalam sistem dan watak manusia satu dengan yang lainnya berbeda. Analisis sistem yang kaku

dalam membina hubungan kerja dengan personil-personil lainnya yang terlibat, akan membuat pekerjaannya menjadi tidak efektif. Apalagi bila analisis sistem tidak dapat membina hubungan baik dengan pemakai sistem, maka akan tidak mendapat dukungan dari pemakai sistem atau manajemen dan kecenderungan pemakai sistem akan mempersulit kerja analisis sistem.

D. METODE DEKRIPTIF

1. Pengertian Metode Deskriptif (Surakhmad,1990:139-140)

Metode deskriptif tertuju pada pemecahan masalah yang ada pada masa sekarang, karena banyak sekali ragam penyelidikan demikian maka metode deskriptif ini lebih merupakan istilah umum yang mencakup berbagai teknik deskriptif. Diantaranya adalah penyelidikan yang menuturkan, menganalisa, dan mengklasifikasi. Pelaksanaan metode-metode deskriptif tidak terbatas hanya sampai pada pengumpulan dan penyusunan data, tetapi meliputi analisa dan interpretasi tentang arti data tersebut.

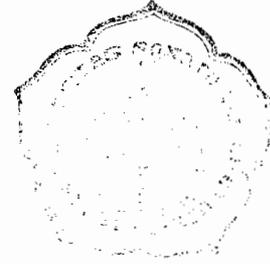
2. Ciri-ciri Metode Deskriptif

Ada dua ciri yang dimiliki oleh metode deskriptif:

- a. Memusatkan diri pada pemecahan masalah-masalah yang ada pada masa sekarang dan pada masalah-masalah yang aktual.
- b. Data yang dikumpulkan mula-mula disusun, dijelaskan dan kemudian dianalisa.

BAB III

METODOLOGI PENELITIAN



A. Jenis Penelitian

Jenis penelitian yang dilakukan adalah studi kasus yaitu penelitian terhadap obyek tertentu yang populasinya terbatas, sehingga kesimpulan yang diambil berdasarkan penelitian ini hanya terbatas pada obyek yang diteliti.

B. Tempat dan Waktu Penelitian

1. Tempat Penelitian

Penelitian ini dilakukan di Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.

2. Waktu Penelitian

Penelitian ini dilakukan pada bulan Desember sampai bulan Februari tahun 2003.

C. Subyek Penelitian

1. Surat Kabar Kompas
2. Kurikulum Jurusan Teknik Informatika.
3. Kurikulum Jurusan Akuntansi

D. Obyek Penelitian

1. Iklan pekerjaan analisis sistem
2. Kurikulum Fakultas Ekonomi Jurusan Akuntansi
3. Kurikulum Fakultas Teknik Jurusan Teknik Informatika.

E. Data yang dicari

1. Iklan pekerjaan analis sistem
2. Kurikulum Fakultas Ekonomi Jurusan Akuntansi
3. Kurikulum Fakultas Teknik Jurusan Teknik Informatika.

F. Teknik Pengumpulan Data

1. Observasi

Observasi adalah pengamatan langsung pada obyeknya sehingga memperoleh gambaran nyata mengenai kegiatan yang dilaksanakan berhubungan dengan kurikulum yang ditawarkan dengan dunia kerja untuk analis sistem.

2. Studi Pustaka

Studi pustaka adalah mengambil data dan teori dari berbagai literatur yang berkaitan dengan masalah yang dibahas.

G. Teknik sampling

Teknik sampling yang digunakan adalah Teknik Random Sampling.

Teknik Random Sampling merupakan pengambilan sampel yang dilakukan secara acak. Semua individu dalam populasi diberi kesempatan yang sama untuk dipilih menjadi anggota sampel.

H. Teknik Analisis Data

1. Langkah-langkah untuk menjawab masalah yang pertama adalah:
 - a. Mengumpulkan iklan pekerjaan yang berhubungan dengan analis sistem.

- b. Mentabulasi kualifikasi yang disyaratkan perusahaan untuk mengisi lowongan kerja analis sistem dengan cara membuat tabel seperti dibawah ini:

Tabel 3. 1

Kualifikasi yang disyaratkan oleh Perusahaan dalam Iklan untuk Pekerjaan Analis Sistem

Kualifikasi yang disyaratkan	Sampel Iklan							Total
	1	2	3	4	5	6	7...	
1. Usia								
a. < 30 th								
b. 30-40 th								
c. > 40 th								
2. Jenis kelamin								
a. Laki-Laki								
b. Perempuan								
3. Lulusan								
a. Jurusan Ekonomi								
b. Jurusan T. Informatika								
c. Umum								
4. Pengalaman kerja								
• < 1 th								
• 1 th-2 th								
• 2 th-3 th								
• 3 th-4 th								
• > 5 th								
5. Pengetahuan teknis:								
a. Hardware								
▪ Fisik komputer								
b. Software								

<p>1) Bahasa pemrograman</p> <ul style="list-style-type: none"> • VB • SQL • RPG • RDBMS • ASP • PHP • Clipper <p>2) Oracle</p> <p>3) Sistem Operasi</p> <ul style="list-style-type: none"> • Windows NT <p>4) Sistem Design</p> <p>5) Photoshop</p> <p>6) WEB</p> <p>7) MS Office</p> <p>8) NetWorking</p> <p>9) Teknik Pengolahan Data</p> <p>6. Pengetahuan Bisnis</p> <p>a. Bisnis</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Pengalaman menjual ▪ Industri <p>b. Manajemen</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Mengorganisasi kan ▪ Merencanakan ▪ Mengendalikan <p>c. Sosial</p>									
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

<ul style="list-style-type: none"> ▪ Keterampilan komunikasi yang bagus ▪ Kemandirian atau motivasi 										
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

2. Langkah-langkah untuk menjawab masalah yang kedua adalah:

Menganalisis kurikulum Jurusan Akuntansi yang berhubungan dengan kualifikasi yang disyaratkan dalam iklan untuk pekerjaan analis sistem dengan cara:

- a. Menganalisis mata kuliah Akuntansi Pengantar I
- b. Menganalisis mata kuliah Akuntansi Pengantar II
- c. Menganalisis mata kuliah Akuntansi Keuangan Menengah I
- d. Menganalisis mata kuliah Akuntansi Keuangan Menengah II
- e. Menganalisis mata kuliah Aplikasi Komputer Pengantar
- f. Menganalisis mata kuliah Praktikum Akuntansi Keuangan
- g. Menganalisis mata kuliah Analisis dan Perancangan Sistem.
- h. Menganalisis mata kuliah Sistem Akuntansi.
- i. Menganalisis mata kuliah Sistem Informasi Akuntansi.
- j. Menganalisis mata kuliah Perpajakan II.

3. Langkah-langkah untuk menjawab masalah yang ketiga adalah:

Menganalisis kurikulum Jurusan Teknik Informatika yang berhubungan dengan kualifikasi yang disyaratkan dalam iklan untuk pekerjaan analisis sistem dengan cara:

- a. Menganalisis mata kuliah Pengantar Komputer
- b. Menganalisis mata kuliah Praktikum Komputer Dasar I.
- c. Menganalisis mata kuliah Praktikum komputer Dasar II
- d. Menganalisis mata kuliah Algoritma dan Pemrograman I
- e. Menganalisis mata kuliah Praktikum Pemrograman I
- f. Menganalisis mata kuliah Pengantar Akuntansi
- g. Menganalisis mata kuliah Praktikum Perangkat keras
- h. Menganalisis mata kuliah komunikasi Data
- i. Menganalisis mata kuliah Praktikum Paket Lanjut
- j. Menganalisis mata kuliah Algoritma dan Pemrograman II
- k. Menganalisis mata kuliah Praktikum Pemrograman II
- l. Menganalisis mata kuliah Struktur Data
- m. Menganalisis mata kuliah Praktikum Struktur Data
- n. Menganalisis mata kuliah Sistem Berkas
- o. Menganalisis mata kuliah Basis Data
- p. Menganalisis mata kuliah Sistem Operasi
- q. Menganalisis mata kuliah Pemrograman sistem I dan II
- r. Menganalisis mata kuliah Praktikum komputer Lanjut
- s. Menganalisis mata kuliah Analisa Data

- t. Menganalisis mata kuliah Sistem Informasi
 - u. Menganalisis mata kuliah Manajemen Sistem Informasi
 - v. Menganalisis mata kuliah Rekayasa Perangkat Lunak
 - w. Menganalisis mata kuliah Rekayasa Perangkat Lunak Lanjut
 - x. Menganalisis mata kuliah WEB Development
 - y. Menganalisis mata kuliah Rekayasa Perangkat Lunak
4. Langkah-langkah untuk menjawab masalah yang keempat adalah: membandingkan kualifikasi yang disyaratkan perusahaan dalam iklan dengan kurikulum Jurusan Akuntansi dan kurikulum Jurusan Teknik Informatika.
- a. Membuat tabel perbandingan antara kualifikasi iklan yang berhubungan dengan keahlian dengan mata kuliah yang bersangkutan.
 - b. Mendiskripsikan hasil perbandingan, apakah ada kesesuaian antara kualifikasi iklan dengan kurikulum yang ditawarkan pada jurusan Akuntansi dan jurusan Teknik Informatika.

BAB IV

GAMBARAN UMUM UNIVERSITAS

A. Statuta Universitas Sanata Dharma

1. Pembukaan

Universitas Sanata Dharma lahir dari kepedulian Serikat Yesus dan para rekan katolik untuk berpartisipasi dalam usaha melindungi dan meningkatkan martabat manusia serta warisan budaya melalui penelitian, pendidikan dan pelayanan epada masyarakat setempat, nasional dan internasional. Dengan diilhami oleh nilai-nilai dasar kristiani dan tradisi pendidikan Serikat Yesus, Universitas Sanata Dharma mengembangkan diri dengan berlandaskan pada nilai-nilai dan cita-cita kemanusiaan sebagaimana terkandung dalam Pancasila dan Undang-Undang Dasar 1945.

Di dalam upaya ikut serta mencardaskan kehidupan bangsa, Universitas Sanata Dharma menyelenggarakan pendidikan yang memungkinkan peserta didik memadukan pengembangan berbagai dimensi kemanusiaan dengan penguasaan ilmu pengetahuan dan teknologi, sehingga memiliki kepribadian yang matang, integritas moral yang tinggi, kemampuan berfikir yang kritis dan wawasan kebangsaan yang luas. Dengan didorong oleh keinginan untuk mencari, menemukan dan mengungkapkan kebenaran, Universitas Sanata Dharma sebagai masyarakat akademik melaksanakan penelitian untuk mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi, meningkatkan mutu

pengajaran dan membantu memecahkan permasalahan yang dihadapi oleh masyarakat.

Selaras dengan hakikat sebagai lembaga pendidikan tinggi, Universitas Sanata Dharma memberikan pelayanan kepada masyarakat agar tercipta tatanan masyarakat yang lebih manusiawi dan sejahtera. Dalam rangka pelaksanaan tugas-tugas tersebut Universitas Sanata Dharma menjunjung tinggi kebebasan akademik, kebebasan mimbar akademik dan otonomi keilmuan dengan tetap berpegang teguh pada etika keilmuan.

Dengan demikian Universitas Sanata Dharma secara aktif berperan serta dalam usaha mencapai cita-cita pembangunan, yaitu meningkatkan mutu kehidupan bangsa dan mewujudkan masyarakat yang maju, adil dan makmur. Untuk membantu pencapaian tujuan-tujuan tersebut dan untuk memberi arah pengembangan Universitas, maka disusunlah statuta Universitas Sanata Dharma.

2. Jati Diri

Jati Diri Universitas Sanata Dharma terdapat dalam Bab II pasal 2 Statuta Universitas Sanata Dharma yang berisi:

- a) Universitas Sanata Dharma adalah Perguruan Tinggi Swasta Katolik yang berciri khas pendidikan Sarikat Yesus, yang didirikan dan diselenggarakan oleh Yayasan Sanata Dharma.
- b) Universitas Sanata Dharma didirikan pada tanggal 20 April 1993 berdasarkan Surat Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia nomor 46/D/0/1993, tanggal 20 April 1993;

dikembangkan dari Institut Keguruan dan Ilmu Pendidikan Sanata Dharma yang pada awalnya didirikan sebagai Perguruan Tinggi Pendidikan Guru (PTPG) Sanata Dharma pada Tanggal 17 Desember 1955.

- c) Universitas Sanata Dharma berkedudukan di Yogyakarta.

3. Azas, Tugas Pokok dan Fungsi

Azas, tugas pokok dan fungsi terdapat dalam Bab III pasal 3 Statuta Universitas Sanata Dharma berisi:

- a) Universitas berdasarkan Pancasila dan Undang-Undang Dasar 1945 dan berpedoman pada peraturan perundang-undangan yang berlaku.
- b) Universitas memiliki ciri khas pendidikan Sarikat Yesusu yang memuat unsur-unsur:
 - (1) Inspirasi nilai-nilai kristiani, yaitu cinta kasih dan hormat pada keseluruhan martabat manusia yang menjadi dasar pengembangan pandangan kemanusiaan yang integral;
 - (2) Pengakuan kebaikan hakiki dunia sebagai ciptaan Allah yang harus dipelajari, diselidiki dan direnungkan maknanya serta dibangun dan dilestarikan demi kesejahteraan umat manusia dan kemuliaan Allah yang lebih besar;
 - (3) Pengembangan bakat dan kepribadian manusia secara penuh dan utuh, sehingga tercapai taraf kedewasaan intelektual, psikologi, moral dan artistik demi pelayanan kepada sesama manusia.;

- (4) Penyiapan kader-kader bangsa yang memiliki kesadaran sosial yang tinggi, wawasan kebangsaan yang luas, keprihatinan bagi mereka yang miskin dan menderita;
 - (5) Keunggulan dalam bidang akademik dan pendidikan.
- c) Universitas mengembangkan visi pendidikan Prof. Dr. N. Drijarkara, S.J. bahwa pendidikan adalah hubungan manusia antara pendidik dan peserta didik, antara peserta didik satu sama lain dengan sikap saling menghargai dan membantu untuk mewujudkan kemanusiaan mereka.
 - d) Universitas berupaya mewujudkan Pola Ilmiah Pokok (PIP) yaitu pengembangan dimensi kemanusiaan dalam ilmu pengetahuan dan teknologi yang harus dijabarkan dalam kegiatan perkuliahan dan pelatihan di bidang etika/moral, ilmu kebudayaan dan bahasa.
 - e) Universitas berkewajiban mengembangkan pendidikan tenaga kependidikan yang profesional baik dalam bidang keahlian maupun keguruan.

4. Lambang, Bendera, Hymne, Mars dan Busana Akademik

Lambang, bendera, hymne, mars dan busana akademik terdapat dalam Bab IV pasal 4 Statuta Sanata Dharma berisi:

- a) Universitas memiliki lambang yang berbentuk teratai coklat bersudut lima dengan sebuah obor hitam yang menyala merah, sebuah buku yang terbuka dengan tulisan “Ad Maiorem Dei Gloriam” dan tulisan “ universitas Sanata Dharma Yogyakarta” berwarna hitam di dalamnya; gambat teratai bermakna kemuliaan; warna coklat berarti kedewasaan; sudut lima

melambangkan pancasila; obor menyatakan semangat hidup yang menyala-nyala; buku menggambarkan ilmu pengetahuan yang selalu berkembang; dan “Ad Maiorem Dei Gloriam” berarti demi kemuliaan Allah yang lebih besar, “Sanata Dharma” berarti perbuatan luhur yang nyata.

- b) Bendera Universitas warna kuning, berbentuk persegi panjang dengan perbandingan panjang dan lebar tiga banding dua, serta berisi lambang Universitas di tengahnya; warna kuning mengandung makna kemuliaan.
- c) Hymne Universitas berjudul “Hymne Sanata Dharma”.
- d) Mars Universitas berjudul “Mars Sanata Dharma”.
- e) Universitas memiliki busana akademik untuk upacara-upacara akademik; bentuk disesuaikan dengan peraturan pemerintah dan diatur dengan ketentuan Rektor.

B. Visi dan Misi Universitas Sanata Dharma

1. Visi Universitas Sanata Dharma

Sarikat Yesus Provinsi Indonesia bersama dengan rekan imam dan awam katolik terpanggil untuk berpartisipasi dalam usaha melindungi dan meningkatkan martabat manusia melalui perpaduan keunggulan akademik dan nilai kemanusiaan, dengan mendirikan Universitas Sanata Dharma.

- a. Universitas terdorong untuk terus mencari, menemukan, dan mengungkapkan kebenaran yang sejati secara objektif dengan kebebasannya. Hal ini didasari oleh pengakuan akan kebaikan hakiki dunia sebagai ciptaan Allah yang harus dipelajari, diselidiki, dan

direnungkan maknanya serta dibangun dan dilestarikan demi kesejahteraan umat manusia dan kemuliaan Allah yang lebih besar.

- b. Menyadari peran penting generasi muda dalam mewujudkan masa depan bangsa Indonesia, Universitas merasa terpanggil untuk memberikan sumbangan positif epada usaha bersama pengembangan pikiran, hari dan kehendak kaum muda, dengan maksud membangkitkan potensi mereka untuk secara aktif dan kreatif ikut membangun masyarakat pluralis yang adil, demokratis dan sejahtera.
- c. Usaha pengembangan diri didasarkan pada nilai kebangsaan dan kebudayaan nasional seperti terungkap dalam Pancasila dan UUD 1945; pada visi kristiani mengenai martabat manusia ciptaan Allah, tanggung jawab sosialnya serta tujuannya yang luhur; dan pada spiritualitas Ignatian yang terwujud dalam arah pendidikan serikat Yesusu seperti menjadi manusia bagi sesama, perhatian pribadi, semangat keunggulan, dan dialogis.

2. Misi Universitas Sanata Dharma

- a. Mengembangkan Universita yang dapat memadukan nilai intelektualitas dan humanitas
- b. Mengembangkan Universitas yang menjadi hatinurani kritis masyarakat.
- c. Menyelenggarakan penelitian terutama untuk lebih menggali secara kritis kebenaran manusiawi dan mengembangkan martabat manusia.

- d. Mengembangkan kebebasan akademik dan otonomi keilmuan untuk dapat menemukan kebenaran sejati berdasarkan pada etika keilmuan.
- e. Menyelenggarakan pendidikan humanis dengan semangat dialogis yang mengembangkan segi intelektual, moral, emosional, spiritual secara terpadu.
- f. Membantu mahasiswa menjadi manusia yang utuh, kritis, dewasa dan dapat berguna bagi masyarakat.
- g. Mempersiapkan tenaga kependidikan yang profesional baik dalam bidang keilmuan maupun dalam bidang pendidikan demi peningkatan mutu pendidikan di Indonesia.

C. Sejarah Ringkas Perkembangan Universitas Sanata Dharma

1. Pada Mulanya

Rencana mendirikan suatu Perguruan Tinggi Keguruan lahir ketika Prof. Moh. Yamin, S.H. menjabat Menteri Pendidikan, Pengajaran dan Kebudayaan Republik Indonesia. Sampai waktu itu, pendidikan khusus SMP/SMU dilaksanakan oleh kursus BI/BII yang didirikan diberbagai kota di Indonesia. Tetapi sewajarnya pendidikan yang amat penting itu diangkat ketaraf keguruan universitas dengan mempertahankan arah dan tujuannya sendiri, yaitu keguruan di sekolah menengah.

Inisiatif ini menarik bagi gereja, terutama di Jawa Tengah yang waktu itu, Ordo Societas Jesu (Sarikat Yesus/ SJ) telah membuka kursus-kursus BI di antaranya BI memdidik (yayasan De Britto) di Yogyakarta yang dikelola oleh Pater H. Loeff, S.J. serta BI sejarah dan BI bahasa

inggris (yayasan Loyola) di Semarang yang dikelola oleh Pater W.J. Van der Meulen, S.J. dan Pater H. Bastiaanse, S.J. Selanjutnya kursus-kursus BI tersebut dianggap *Crash Program* sehingga Superior Missionaris Serikat Yesus, yaitu Pater Kester berusaha mendirikan suatu perguruan tinggi. Kemudian tiga kursus BI tersebut digabungkan menjadi satu, dengan demikian lahirlah PTPG Sanata Dharma yang dimulai pada tanggal 20 Oktober 1955 dan diresmikan oleh pemerintah tanggal 17 Desember 1955.

Pada awalnya PTPG Sanata Dharma mempunyai 4 jurusan, yaitu (1) Bahasa Inggris, (2) Sejarah, (3) IPA dan (4) Ilmu Mendidik. Sedangkan nama Sanata Dharma sendiri diciptakan oleh Pater K. Looymans, S.J. Aslinya, Sanata Dharma dibaca Sanyata Dharma. Nyata Dharma artinya “kebaktian yang sebenarnya” dan kebaktian ini ditujukan pada tanah air, bangsa dan gereja.

Selanjutnya pembesar misi Serikat Yesus menunjuk Pater Prof. Dr. Nicolaus Drijarkara, S.J. menjadi Dekan PTPG Sanata Dharma, sedangkan Wakil Dekan dipercayakan kepada Pater H. Loeff, S.J.

2. Perkembangan Selanjutnya

Untuk menyesuaikan diri dengan ketentuan pemerintah, dalam hal ini kementrian PP dan K tentang perubahan PTPG menjadi FKIP, maka pada bulan November 1958 berubah menjadi FKIP Sanata Dharma dan merupakan bagian dari Universitas katolik Indonesia cabang Yogyakarta. Pada masa FKIP ini, Sanata Dharma berhasil memperoleh status

DISAMAKAN dengan negeri. Tetapi secara *de facto* FKIP yang terbentuk dari PTPG tetap berdiri sendiri dan FKIP Sanata Dharma di Universitas Katolik Indonesia Cabang Yogyakarta hanyalah nama di atas kertas saja. Untuk mengatasi kerancuan tersebut pemerintah kembali menetapkan agar FKIP berdiri sendiri menjadi IKIP.

Dalam masa IKIP tersebut Sanata Dharma mengalami perkembangan meliputi berbagai aspek, baik yang meyangkut pembangunan sarana fisik, administrasi, pengajaran dan penelitian maupun pengabdian kepada masyarakat.

Pada bulan Juli 1979, IKIP Sanata Dharma melaksanakan program S1 (sebelumnya program sarjana muda dan sarjana). Pada saat yang sama Depdikbud juga mempercayakan IkIP Sanata Dharma untuk mengelola program Diploma I, II, dan III pada berbagai jurusan. Berbagai program ini ditutup pada tahun 1990 dan selanjutnya dibuka program Diploma II PGSD.

IKIP Sanata Dharma kemudian berkembang menjadi universitas dan mengembangkan muatan program pendidikannya, disamping tetap mempertahankan pendidikan guru juga membuka 6 fakultas baru dan 2 fakultas perubahan bentuk. Fakultas-fakultas tersebut di antaranya: FkIP, Fakultas Ekonomi, Fakultas MIPA, Fakultas Sastra, Fakultas Teknik, Fakultas Farmasi, Fakultas Psikologi, Fakultas Teologi, dan Fakultas Ilmu Pendidikan Agama (FIPA), kesemuannya jenjang S1 kecuali FIPA dan

berbagai program non-gelar juga Program Pasca Sarjana yaitu Teologi, Ilmu Religi dan Budaya, kajian Bahasa Inggris.

D. Jurusan di Universitas Sanata Dharma

1. Fakultas keguruan dan Ilmu Pendidikan

Terdiri dari 4 fakultas:

- a. Jurusan Ilmu Pendidikan
 - 1) Prodi Bimbingan dan Konseling
 - 2) Program Studi D2 Pendidikan Guru Sekolah Dasar
 - 3) Prodi Pendidikan Agama Katolik
- b. Jurusan Pendidikan Bahasa dan Seni
 - 1) Prodi Pendidikan Bahasa, Sastra Indonesia dan Daerah
 - 2) Prodi Pendidikan Bahasa Inggris
- c. Jurusan Ilmu Pengetahuan Sosial
 - 1) Prodi Pendidikan Sejarah
 - 2) Prodi Pendidikan Akuntansi
 - 3) Prodi Pendidikan Dunia Usaha
- d. Jurusan Pendidikan Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam
 - 1) Prodi Pendidikan Matematika
 - 2) Prodi Pendidikan Fisika

2. Fakultas Ekonomi

Terdiri dari 2 jurusan:

- a. Jurusan/Prodi Akuntansi
- b. Jurusan/Prodi Manajemen

3. Fakultas Sastra

Terdiri dari 3 jurusan:

- a. Jurusan/Prodi Sastra Indonesia
- b. Jurusan/Prodi Sastra Inggris
- c. Jurusan/Prodi Ilmu Sejarah

4. Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam

Terdiri dari 2 jurusan:

- a. Jurusan Matematika
 - 1) Prodi Matematika
 - 2) Prodi Ilmu Komputer
- b. Jurusan/prodi Fisika

5. Fakultas Teknik

Terdiri dari 3 jurusan dan 1 Program Diploma:

- a. Jurusan/Prodi Teknik Elektro
- b. Jurusan/Prodi Teknik Mesin
- c. Jurusan/Prodi Teknik Informatika
- d. Program Diploma III Mekatronika

6. Fakultas Farmasi

Terdiri dari 1 jurusan:

- a. Jurusan/Prodi Farmasi

7. Fakultas Psikologi

Terdiri dari 1 jurusan:

- a. Jurusan/Prodi Psikologi

8. Fakultas Teologi

Terdiri dari 1 jurusan:

- a. Jurusan/Prodi Ilmu Teologi

9. Program Pascasarjana

Terdiri dari 3 prodi:

- a. Prodi Magister Teologi
- b. Prodi Magister Ilmu Religi dan Budaya
- c. Prodi Magister Kajian Bahasa Inggris

10. English Extension Course

E. BIRO DAN UNIT PELAKSANAAN TEKNIS

1. Biro Administrasi dan Kemahasiswaan (BAAK)

BAAK adalah biro yang menyediakan pelayanan untuk mendukung kelancaran proses belajar mahasiswa. Di BAAK mahasiswa dapat menyelesaikan urusan-urusan berikut:

- a. Herregistrasi (daftar ulang).
- b. Daftar ujian akhir semester dan ujian skripsi/tugas akhir.
- c. Pengurusan ijazah, akta, daftar prestasi akademik dan legalisasi.
- d. Penggunaan ruang kuliah.
- e. Pengambilan lembar kartu rencana studi.
- f. Pendaftaran wisuda

2. Biro Administrasi Umum (BAU)

Biro Administrasi Umum (BAU) adalah biro yang memberikan pelayanan di bidang administrasi umum. Tugas pelayanannya antara lain:

a. Sub-Bagian Administrasi

- 1) Ekspedisi (pengumuman dan penerimaan surat, wesel, paket)
- 2) Telepon dan faxsimili
- 3) Penyediaan buu-buu, diktat-diktat dan bahan kuliah (*book shop*)
- 4) Pelayanan fasilitas kantin
- 5) Penyediaan obat-obatan/periksa dokter/pemeliharaan kesehatan di Unit Pelayanan kesehatan
- 6) Membantu kelancaran penyelenggaraan setiap kegiatan di universitas

b. Sub-Bagian Perlengkapan

- 1) Transportasi/kendaraan
- 2) Inventarisasi sarana/perabot
- 3) Pengandaan naskah/dokumen
- 4) Pemeliharaan gedung, sarana kuliah, dan fasilitas umum lainnya
- 5) Peminjaman alat-alat/sarana umum(lapangan olah raga, aula, hall,taman, gedung teater, dll)

- c. Sub-Bagian Rumah Tangga
 - 1) Penyediaan barang-barang untuk kebutuhan inventarisasi (gedung)
 - 2) Pemeliharaan kebersihan, ketertiban dan keamanan
 - 3) Peminjaman barang perlengkapan
 - 4) Pesanan minuman, makanan dll
 - d. Sub-Bagian Media dan Elektronika
 - 1) Pemeliharaan media pengajaran
 - 2) Peminjaman *sound system, OHP, wireless*
 - 3) Pemeliharaan sarana telpon, listrik dan air
 - 4) Pemeliharaan alat-alat elektronika dan komputer
3. Biro Administrasi Perencanaan dan Sistem Informasi (BAPSI)
- BAPSI dapat menghasilkan beberapa sistem informasi berbasis jaringan komputer lokal, antara lain:
- a. Sistem Administrasi Akademik
 - b. Sistem Penerimaan Mahasiswa Baru
 - c. Sistem Bimbingan Rencana Studi On-line
 - d. Sistem pemantauan waktu akses workstation dengan pemakai para pengguna fasilitas workstation.
 - e. Sistem Informasi Mahasiswa dengan pemakai mahasiswa.
 - f. Sistem Informasi Personalia dengan pemakai bagian personalia USD.
 - g. Membangun beberapa fasilitas internet.

4. Biro Keuangan

Biro keuangan adalah biro yang memberikan pelayanan di bidang keuangan. Biro ini memcatat dan mengadministrasi setiap uang masuk dan keluar dari semua unit di USD.

5. Biro Personalia

Biro personalia merupakan biro yang memberikan pelayanan bidang kepegawaian bagi seluruh pegawai administratif maupun edukatif.

Biro Personalia terdiri dari 2 Sub-Bagian dengan tugas sebagai berikut:

a. Sub-Bagian kepegawaian

- 1) Pengarsipan surat-surat dan surat keputusan untuk setiap pegawai maupun secara kolektif.
- 2) Membuat penjadwalan dan penerbitan/usulan surat keputusan kenaikan pangkat, kenaikan gaji berkala, dan pengangkatan pejabat struktural.
- 3) Menerbitkan surat keputusan pembagian tugas bagi dosen biasa dan dosen luar biasa setiap semester.
- 4) Pengurusan dana pensiun pegawai.
- 5) Penyediaan data pegawai bagi unit intern dan estern.
- 6) Mengadakan rekrutmen pegawai sesuai formasi.
- 7) Penempatan dan rotasi pegawai.
- 8) Penyusunan *job description*.

9) Merancang dan melaksanakan pembinaan dan pengembangan karier pegawai.

b. Sub-Bagian Administrasi Angka kredit

Memberikan pelayanan di bidang pengurusan perolehan angka kredit bagi pegawai edukatif USD.

6. Biro Kerja Sama

Kerja sama antar lembaga merupakan hal penting yang harus ditangani secara khusus, apalagi dalam bidang pendidikan tinggi. Menyadari hal itu USD membentuk Biro kerja Sama yang bertugas menjalin kerja sama dengan perguruan tinggi, rumah sakit, perusahaan, dan lembaga-lembaga lain di luar USD.

7. Hubungan Masyarakat (HUMAS)

Sebuah lembaga, termasuk USD perlu terus-menerus membina komunikasi internal maupun eksternal. Komunikasi internal akan menjamin keberadaan dan mendinamiskan gerak langkah USD. Tugas membina komunikasi baik internal maupun eksternal itulah yang diemban oleh Hubungan Masyarakat (HUMAS) USD.

8. UPT Perpustakaan

Perpustakaan Sanata Dharma memiliki nama resmi Unit Pelayanan Teknis (UPT) Perpustakaan. Karena melayani civitas akademika perguruan tinggi, maka dapat dikelompokkan sebagai Perpustakaan Perguruan Tinggi. Adapun tugas-tugas UPT

Perpustakaan secara khusus dinyatakan dalam Statuta USD tahun 1997

Bab XIV, pasal 32 ayat 3, yaitu:

- a. menyediakan, mengolah, memelihara bahan pustaka
- b. memberikan pelayanan dan informasi bahan pustaka
- c. melaksanakan administrasi perpustakaan
- d. mengembangkan jaringan perpustakaan dengan berbagai perpustakaan

Melalui tugas-tugas tersebut UPT Perpustakaan berusaha turut ambil bagian dalam mencapai cita-cita Universitas Sanata Dharma yaitu “ikut serta dalam usaha mencerdaskan kehidupan bangsa lewat pendidikan yang memungkinkan peserta didik memadukan perkembangan berbagai dimensi kemanusiaan dengan penguasaan ilmu pengetahuan dan teknologi”.

9. Lembaga Penelitian Universitas Sanata Dharma (LPUSD)

Lembaga Penelitian Universitas Sanata Dharma (LPUSD) bertugas mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi melalui penelitian di lingkungan USD.

10. Pusat Pengabdian Pada Masyarakat (PPM)

Universitas Sanata Dharma mendirikan pusat pengabdian pada masyarakat (PPM) dalam kerangka kepeduliannya kepada masyarakat sipil dan madani, selaras dengan semangat melindungi dan meningkatkan martabat manusia serta warisan budaya yang orientasi

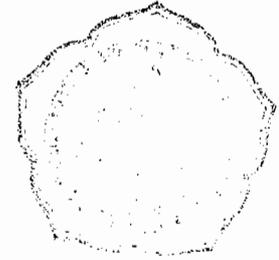
lebih ditekankan pada *option of the poor*. Tugas PPM adalah sebagai pelaksana dan koordinator kegiatan pengabdian kepada masyarakat, sebagaisalah satu aspek Tri Dharma Perguruan Tinggi yang meliputi pendidikan/pengajaran, penelitian, dan pengabdian kepada masyarakat.

11. Koordinasi Mata Kuliah Umum (KMKU)

Koordinasi Mata Kuliah Umum (KMKU) adalah unsur pelaksanaan universitas dalam penyelenggaraan Mata Kuliah Pengembangan Kepribadian (MKPK). Tugas KMKU adalah mengkoordinasi penyelenggaraan MKPK dalam rangka memberikan dasar dan arah pengembangan serta pembentukan kepribadian mahasiswa sehingga sesuai dengan visi dan misi universitas.

12. Campus Ministry

Campus Ministry (CM) adalah unit yang melaksanakan pendampingan pembinaan, dan peayanan kerohanian di kampus bagi para mahasiswa, dosen dan karyawan USD. Tujuannya untuk ikut menciptakan suasana yang mendukung peningkatan kesejahteraan mental dan spiritual komunitas kampus USD dengan mengupayakan sarana dan kegiatan yang mendukung pemekaran nalar, kepribadian, moral dan iman mereka.



13. Badan Perwakilan Mahasiswa Universitas (BPMU)

BPM merupakan lembaga aspiratif dan lembaga kontrol atas kerja BEM. BPM merupakan lembaga yang mengolah dan mengodok aspirasi mahasiswa hingga menjadi suatu kebijakan yang akan dilaksanakan oleh BEM.

14. Badan Eksekutif Mahasiswa Universitas (BEMU)

BEMU merupakan lembaga eksekutif yang melaksanakan program-program kegiatan yang didaulatkan mahasiswa USD melalui BPMU. BEMU mempunyai fungsi:

- a. Sebagai forum komunikasi antar-lembaga ekstrakurikuler mahasiswa.
- b. Sebagai lembaga eksekutif yang mengkoordinasikan kegiatan ekstrakurikuler di tingkat universitas.

F. PEJABAT STRUKTURAL UNIVERSITAS SANATA DHARMA

Pejabat struktural Universitas Sanata Dharma Yogyakarta antara lain:

Rektor	: Dr. Paulus Suparno, S.J.,M.S.T.
Pembantu Retor I	: Drs. Johanes Eka Priyatma, M.Sc.
Pembantu Rektor II	: Drs. F. A. Joko Siswanto, Akt., M.M.
Pembantu Rektor III	: Drs. P. Ari Subagyo, M.Hum.
Sekretaris Rektor	: Lucia kurniawati, S.Pd.

BAB V

ANALISIS DATA DAN PEMBAHASAN

A. Analisis Data

Mengamati perkembangan lingkungan bisnis dan teknologi, seorang akuntan dengan minat jejaring informasi dapat berperan sebagai analis sistem. Analis sistem merupakan orang yang menganalisis sistem (mempelajari masalah-masalah yang timbul dan menentukan kebutuhan-kebutuhan pemakai sistem) untuk mengidentifikasi pemecahan masalah. Dalam hal ini jika ingin berprofesi sebagai seorang analis sistem hendaknya mampu memenuhi kualifikasi yang disyaratkan oleh perusahaan untuk mengisi lowongan kerja analis sistem. Untuk mengidentifikasi kualifikasi yang dibutuhkan dilakukan langkah-langkah sebagai berikut:

1. Mengumpulkan iklan pekerjaan yang berhubungan dengan analis sistem dari surat kabar Kompas tahun 2002 selama 12 bulan.

a. Bulan Januari

- 1) Tgl 6 Januari 2002

Grup Perusahaan Swasta Manufacturing, distribusi dan website

System Analyst (SA)

Kualifikasi:

- Pria usia 23-27 tahun

- Pendidikan minimum S1 Computer Science/Elektrikal Engineering
- Menguasai software engineering, ASP, Visual Basic, PHP, SQL Server, Photoshop, Clipper
- Pengalaman min 2 tahun di bidangnya
- Lebih disukai yang berpengalaman di perusahaan dot. Com

2) Tgl 12 Januari 2002

As one of the leading telecommunication product and services retailers/distributors.

System Analyst (SA)

Qualifications:

S1 majoring in IT/Computer, having strong background in system analysis with at least 3 years in similar position.

b. Bulan Februari

Tidak ada iklan pekerjaan analis sistem

c. Bulan Maret

1) Tgl 9 maret 2002

ADIRA Finance

System Analyst (SA)

Kualifikasi:

- Max 27 tahun

- Pengalaman min 2 tahun dengan penguasaan object oriented programming, web programming, dan relational Database management.
- Pernah bekerja di lembaga keuangan dan pengembangan aplikasi workflow lebih disukai
- Menguasai system desain.

2) Tgl 10 maret 2002

a. A well established software development Company

Senior System Analyst

Qualifications:

- This position is responsible for analyzing business requirements and developing proper solution. Applicants must have at least 2 years experience as system analyst and 2 years as programmer, possess strong knowledge in software engineering and keep up-to-date on recent technology.
- Must at least be S1/BSc graduate from a reputable university, have good communication skills, and be proficient in english.

b. PWC Consulting

Senior System Analyst

Qualifications:

- University graduate majoring in management, engineering or preferably information technology, with 5-10 years of experience in a senior system analyst role or management role.
- RDBMS
- Solid experience in a customer service environment, along with customer billing, retail or utility software systems
- Excellent verbal and written communication skill in english and bahasa indonesia

3) Tgl 24 maret 2002

Ceramics tiles manufacturer in Indonesia

System Analyst (SA)

Qualifications:

- Male/female with min S1 degree in either science, finance or accounting
- Min 2-3 year of working experience
- Strong analytical and communication skills
- Knowledge of RDBMS is an advantage.

4) Tgl 31 maret 2002

National Company dealing with distribution of consumer goods

System Analyst (SA)

Qualifications:

- Male/female, graduated from reputable university, majoring in accounting and finance with GPA >3,0
- Age between 30-40 years
- Excellent interpersonal, communication, good team player and problem solving skills
- Able to work under pressure, have knowledge in setting up financial system
- Will be based in Jakarta

d. Bulan April

Tidak ada iklan pekerjaan analis sistem.

e. Bulan Mei

1). Tgl 4 mei 2002

a. Perusahaan Pembiayaan Swasta

System Analyst (SA)

Kualifikasi:

- Pendidikan S1 Manajemen/Akuntansi
- Berusia antara 27-35 tahun
- Pengalaman minimal 2 tahun di bidang system dan prosedur

- Bersedia kerja lembur dan dinas keluar kota.

b. International Branded Licensee Companies

System Analyst/Programmer (SAP)

Qualification:

- Min S1 or S2 graduated from reputable university with excellent academic achievement.
- Max 35 years old
- Preferable having few year experiences in related position
- Able to work in team, iniatif, self motivated and result oriented.

2). Tgl 12 mei 2002

a. A reputable Shipping Company

System Analyst/Programmer (SA/PRG)

Qualifications:

- Male/female
- Age max 30 years
- Good written and conversational in english
- Good interpersonal and communication skills, dynamic, innovative, hard worker
- S1 computer science
- Good knowledge of computer
- Min 1 years eperience in VB development

b. A group of printing and packaging companies

System Analyst and Programmer (SAP)

- University degree in information technology or any related field
- Min 1 years experience at similar position
- Min 3 years experience capable in windows NT, MS SQL
- Energetic, responsive and customer oriented.

f. Bulan Juni

1) Tgl 1 juni 2002

Pharmaceutical Company

System Analyst

Qualifications:

- Min S1 any discipline (preferably electronics/computer engineering) master degree in an advantage.
- Max 28 years old, fresh graduates are encouraged to apply.
- Having knowledge in VB and SQL is an advantage.

2) Tgl 16 juni 2002

a. SIS Indosat

Business Consultant sr System Analyst

Kualifikasi:

- Min S1 elektro, teknik industri dan informatika
- Pengalaman min 2 th di bidang IT Business consultant/sr system analyst

- Spesialisasi teknis: menguasai pengembangan MIS, team leader, sr consultant, bahasa inggris aktif
- Laki-laki/perempuan, usia 28-35 th

b. The Quest For Professionals

System Analyst

Qualifications:

- D3/S1 in informatics/computer science
- Min 2 th relevant experlence in manufacturing.co.
- Max 35 years
- Must be able to communicate in english
- Willing to be posted in Batan and Bintan

3). Tgl 30 juni 2002

Bank Umum

Analisis Sistem

Kualifikasi:

- Pria/wanita
- Min D3 komputer
- Usia max 35 th
- Memiliki keterampilan programer RPG AS/400 (diutamakan memiliki ijazah)
- Memiliki pengalaman programing dalam bahasa RPG pada mesin AS/400 min 3 th (diutamakan dalam pengembangan aplikasi perbankan)

- Memiliki kemampuan dan pengalaman dalam disain aplikasi dan program min 2 th
- Bersedia dikontrak dengan jangka 1 th

g. Bulan Juli

1) Tgl 13 juli 2002

Perusahaan Exportir Garment

Kualifikasi:

- Min S1 informatika
- Usia max 32 th
- Menguasai Windows NT, SQL, Oracle
- Memiliki pengalaman min 3 th di bidangnya
- Menguasai bahasa inggris lisan dan tulisan
- Memiliki jiwa kepemimpinan dalam team
- Mampu membuat laporan/dokumen TI

2) Tgl 21 juli 2002

Perusahaan konsultansi dan Pelatihan Manajemen

System Analyst dan Designer

Kualifikasi:

- Pengalaman kerja yang sama min 3 th
- Min S1 dan inovatif
- Menguasai MS Office
- Lulusan manajemen/TI

- Menguasai teknik pengolahan data dan metode kuantitatif, perancangan basis data dan aplikasi (input-proses-output)

h. Bulan Agustus

1) Tgl 14 agustus 2002

Perusahaan Multi Finance

System Analyst

Kualifikasi:

- Min S1
- Pengalaman min 3 th dibidangnya

2) Tgl 18 agustus 2002

Perusahaan Manufacture

System Analyst

Kualifikasi:

- Pria
- Max 30 th
- Lulus dari jurusan ilmu komputer
- Pengalaman kerja min 3 th

i. Bulan September

1) Tgl 21 september 2002

PT Platinum Ceramic Industry

System Analyst

Qualifications:

- Male/female

- Min S1 degree in either science, finance or accounting
- Min 2 years experience
- Knowledge of RDBMS is an advantage

j. Bulan Oktober

1) Tgl 5 oktober 2002

FESTO

IT System Analyst (IT)

Qualifications:

- University graduate majoring IT/computer science
- Male max 27 th
- Fluent in english for written and speaking
- Good knowledge to all windows server (NT 2000), networking and hardware
- Hardworking, self motivation, independent and able to work in a team

k. Bulan November

Tidak ada iklan pekerjaan Analis Sistem

l. Bulan Desember

Tidak ada iklan pekerjaan Analis Sistem

2. Mentabulasi kualifikasi yang disyaratkan perusahaan dalam iklan untuk mengisi pekerjaan analis sistem, dengan membuat tabel sebagai berikut:

Tabel 5. 1
Kualifikasi yang disyaratkan dalam iklan pekerjaan Analis Sistem
untuk Jurusan Akuntansi

No	Kualifikasi yang disyaratkan	Sampel Iklan				
		1	2	3	4	Jml
I	Usia					
	a. 27-35 th			√		1
	b. 30-40 th		√			1
II	Jenis kelamin					
	a. Laki-laki	√	√		√	3
	b. Perempuan	√	√		√	3
III	Lulusan					
	□ S1	√	√	√	√	4
IV	Jurusan					
	□ Akuntansi	√	√	√	√	4
V	GPA > 3.0		√			1
VI	Pengalaman kerja					
	□ 2 th-3 th		√	√		2
VII	Pengetahuan Teknis					
	a. RDBMS	√			√	2
	b. Pemecahan masalah		√			1
	c. Setup Sistem keuangan		√			1
VIII	Sosial					
	a. Keahlian komunikasi	√	√			2
	b. Kerjasama team		√			1

Tabel 5. 2
Kualifikasi yang disyaratkan dalam iklan pekerjaan Analis sistem
untuk Jurusan Teknik Informatika

No	Kualifikasi yang disyaratkan	Sampel Iklan						Jml
		1	2	3	4	5	6	
I	Usia							
	a. Max 27 th						√	1
	b. Max 32 th				√			1
	c. Max 35 th			√				1
II	Jenis kelamin							
	□ laki-laki						√	1
III	Lulusan							
	a. S1	√	√	√	√	√	√	6
	b. D3			√				1
IV	Jurusan							
	□ Teknik Informatika	√	√	√	√	√	√	6
V	Pengalaman kerja							
	a. 1 th							
	b. 2 th			√				1
	c. 3 th	√	√		√	√		4
VI	Pengetahuan teknis							
	a. Sistem Analis	√						1
	b. Windows NT		√		√		√	3
	c. MS SQL		√		√			2
	d. Oracle				√			1
	e. Membuat laporan/dokumen TI				√			1
	f. MS Office					√		1
	g. Teknik pengolahan data					√		1
	h. Perancangan basis data					√		1
	i. Aplikasi (input-proses-output)					√		1

**Kualifikasi yang disyaratkan dalam iklan pekerjaan Analisis sistem
untuk Jurusan Teknik Informatika
(Lanjutan)**

No	Kualifikasi yang disyaratkan	Sampel iklan						Jml
		1	2	3	4	5	6	
	j. Networking						√	1
	k. Hardware						√	1
VII	Sosial							
	a. Pekerja keras						√	1
	b. Kerjasama team						√	1
	c. Independen						√	1
	d. Self motivasi						√	1
	e. Inovatif					√		1
	f. Jiwa pemimpin				√			1
	g. Bahasa Inggris aktif			√	√		√	3
	h. Energik		√					1
	i. Customer Oriented		√					1
	j. Responsive		√					1

Menjawab masalah yang kedua dilakukan dengan menganalisis mata kuliah yang berkaitan dari kurikulum Jurusan Akuntansi dengan cara melihat silabus yang digunakan pada perkuliahan:

Tabel 5. 3
Silabus Mata Kuliah Jurusan Akuntansi

No	Mata Kuliah	Isi Pokok Silabus
1	Akuntansi Pengantar I	Pemahaman dasar mengenai akuntansi, proses akuntansi, dan laporan keuangan.
2	Akuntansi Pengantar II	Penilaian dan penyajian komponen-komponen neraca pada tahapan dasar.
3	Akuntansi Keuangan Menengah I	1) Memiliki pemahaman mengenai pengukuran dan pengakuan elemen-elemen sumber daya (aktiva) perusahaan. 2) Memiliki kemampuan untuk melaporkan sumber daya (aktiva) dalam neraca.
4	Akuntansi Keuangan Menengah II	Akuntansi elemen-elemen sisi pasiva neraca suatu perusahaan yang meliputi: kewajiban lancar, kewajiban jangka panjang, modal, saldo laba dan laba per lembar saham serta juga membahas tentang pengakuan pendapatan dan akuntansi dana pensiun.
5	Praktikum Akuntansi Keuangan I	Akuntansi Biaya, Akuntansi Keuangan II dan Sistem Informasi Akuntansi diperusahaan dagang dan perusahaan manufaktur.
6	Praktikum Akuntansi Keuangan II	Pengertian dasar dan teknik pencatatan akuntansi keuangan serta pengolahan data akuntansi menjadi laporan keuangan secara komputerisasi menggunakan bantuan program DacEasy Accounting (DEA) 6.02.

**Silabus Mata Kuliah Jurusan Akuntansi
(Lanjutan)**

No	Mata Kuliah	Isi Pokok Silabus
7	Analisis dan Perancangan Sistem.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Pendahuluan : Pengertian Analisis dan Perancangan Sistem, prinsip pengembangan sistem, alat dan teknik perancangan sistem, alasan perlunya pengembangan sistem, dan cara mendapatkan informasi selama survey sistem suatu perusahaan. 2) Merancang Database: Teori tentang Database, query dan Database, dan relationship 3) Perancangan Input, Output, dan Pengendalian 4) Merancang Proses: Perancangan Data Flow Diagram, dan pengertian Flowchart dan perancangan Flowchart
8	Sistem Akuntansi	<ol style="list-style-type: none"> 1) Karakteristik dan struktur sistem akuntansi yang digunakan manajemen dalam mengelola organisasi. 2) Melakukan perancangan sistem akuntansi secara manual. 3) Laporan Sistem Akuntansi

**Silabus Mata Kuliah Jurusan Akuntansi
(Lanjutan)**

No	Mata Kuliah	Isi Pokok Silabus
9	Sistem Informasi Akuntansi.	<ol style="list-style-type: none"> 1) Pemahaman sistem informasi dan bagaimana menerapkan sistem informasi tersebut menjadi sistem informasi akuntansi. 2) Pemahaman konsep sistem dan teknologi, pengendalian, siklus transaksi terkomputerisasi pada perusahaan. 3) Konsep sistem informasi akuntansi sebagai penyedia informasi untuk pengambilan keputusan. 4) Cara pengembangan sistem informasi akuntansi melalui metodologi pengembangan sistem yang tersedia.
10	Perpajakan II	<p>Membahas mengenai Pajak Penghasilan yang berlaku di Indonesia dan Akuntansi pajak yang sesuai dengan Peraturan terbaru yang berlaku.</p> <p>Fokus utama adalah pada penghitungan pajak yang terutang, penyajian laporan keuangan untuk kepentingan pajak dan kewajiban mengisi Surat Pemberitahuan (SPT).</p>

Menjawab masalah yang ketiga dilakukan dengan menganalisis mata kuliah yang berkaitan dari kurikulum Jurusan Teknik Informatika dengan cara melihat silabus yang digunakan pada perkuliahan:

Tabel 5.4

Silabus Mata Kuliah Jurusan Teknik informatika

No	Mata kuliah	Isi pokok silabus
1	Pengantar Komputer	Pengantar tentang perangkat keras dan perangkat lunak dasar yang membentuk komputer: konsep modern tentang komputer, komponen-komponen utama, sistem operasi, sistem angka dan representasi data dalam memori komputer, program dan teknik pemrograman dengan himpunan kecil instruksi BASIC (terutama INPUT, PRINT, LET, IF-THEN, GOTO, DIM, FOR-NEXT) atau instruksi sejenis dalam pascal. Aspek-aspek lain.
2	Praktikum Komputer Dasar I	Pengenalan komputer dan cara mengoperasikan sistem operasi DOS, Windows serta pemanfaatannya. Pengenalan pemrograman bahasa dasar BASIC.
3	Praktikum komputer Dasar II	Aplikasi dan pemanfaatan <i>package software</i> : Pengolahan kata (MS Word), pengolahan angka (MS Excell), pengolah data (MS Access), dan numeris (MATLAB)
4	Algoritma dan Pemrograman I	Pengertian tentang algoritma, pemrograman terstruktur. Iterasi dan rekursi. System Flowcharting. Top-down programming. Pemrograman dalam kasus dengan menggunakan salah satu bahasa pemrograman (C).
5	Praktikum Pemrograman I	Pemahaman tentang bahasa pemrograman (C).

**Silabus Mata Kuliah Jurusan Teknik Informatika
(Lanjutan)**

No	Mata Kuliah	Isi Pokok Silabus
6	Pengantar Akuntansi	Akuntansi finansial dan biaya. Penekanan diberikan pada fungsi laporan finansial internal dan eksternal serta proses persiapannya. Sistem informasi keuangan dan komputerisasi akuntansi.
7	Praktikum Perangkat keras	Pemakaian Z-80 dan aspek pemrogramannya. Pemrograman bahasa rakitan dengan PC.
8	komunikasi Data	Pengertian komunikasi data. Konsep dasar dan elemen komunikasi data. Transmisi data. Penyandian data. Teknik komunikasi data digital. Sinkronisasi kendali jalur data. Multiplexing. Teknik penjaringan komunikasi. Penyaklaran rangkaian. Penyaklaran paket. Jaringan-jaringan satelit ndan radio. Jaringan-jaringan lokal. Protokol. Standar antar muka RS-232. ISDN. Lapisan-lapisan jaringan data. Jaringan-jaringan untuk penerapan khusus.
9	Praktikum Paket Lanjut	Untuk kerja dan pemanfaatan Database package software secara lebih lanjut.
10	Algoritma dan Pemrograman II	Representasi informasi. Struktur data sederhana: struktur larik, stack, queue, list. Struktur data kompleks: rekord. Aplikasinya dalam pengolahan informasi. Struktur pohon dan aplikasinya. Sorting, searching, dan operasi file.

**Silabus Mata Kuliah Jurusan Teknik Informatika
(Lanjutan)**

No	Mata Kuliah	Isi Pokok Silabus
11	Praktikum Pemrograman II	Pemahaman tentang bahasa pemrograman C/C++
12	Struktur Data	Lanjutan penataan data dalam model nonlinear. Struktur pohon (khususnya pohon biner) dan berbagai aspek pemanfaatannya dalam komputas. Perbandingan berbagai metode pengurutan. <i>Parsing</i> . Latihan pemrograman dalam pascal.
13	Praktikum Struktur Data	Pemrograman yang melibatkan struktur data linear dan nonlinear (pascal).
14	Sistem berkas	Konsep rekord, berkas, bloking, penempatan berkas dan tujuan singkat tentang basis data. Proses validasi dan editing. Organisasi berkas secara sekuensial, random ISAM dan VSAM. Pengurutan dan penggabungan berkas secara eksternal.

**Silabus Mata Kuliah Jurusan Teknik Informatika
(Lanjutan)**

No	Mata Kuliah	Isi Pokok Silabus
15	Basis Data	Tugas dan tanggungjawab: DBA, pemrogram sistem, analisis sistem, pemrogram aplikasi dan manajer pengolahan data. Arsitektur sistem basis data (System R, IMS dan DBTG) dan bentuk manipulasi datanya. Struktur data (relational, hierarchical dan network). Perancangan basis data (model konseptual dan nalari). Bentuk normal dan konsep normalisasi. Interelasi sistem basis data dan sistem operasi. Unjuk kerja (Instalasi, integritas, keamanan, konkurensi dan privasi) basis data, implementasi dalam organisasi.
16	Sistem Operasi	Pengertian dan konsep dasar sistem operasi. Perkembangan sistem operasi. Kerangka dasar sistem operasi. Konsep-konsep proses: pengertian, concurrent, penjadwalan dan algoritma-algoritmanya. Konsep-konsep deadlock: pengertian, deadlock prevention, deadlock avoidance, deadlock detection, penanganan. Manajemen memori: partition, paging, segmentation, virtual memory.
17	Pemrograman sistem I	Pengantar: pemrograman sistem dan bahasa C. sifat-sifat khas bahasa C, struktur program dalam C, ragam perbendaharaan bahasa C. Larik, untaian dan pointer. Latihan pemrograman.

**Silabus Mata Kuliah Jurusan Teknik Informatika
(Lanjutan)**

No	Mata Kuliah	Isi Pokok Silabus
18	Pemrograman sistem II	Bahasa C dalam pemrograman sistem: BIOS, papan ketik, penampilan grafis pada monitor serta perangkat antarmuka. Pemrograman berorientasi objek dan enkapsulasinya, message dan metode serta abstraksi kelas, hirarki kelas dan pewarisan. Relasi homomorfik dan polimorfik. Pendefinisian operator atas objek. Basis pengetahuan berorientasi objek. Bahasa berorientasi objek. Intergrasi objek, aturan dan prosedur.
19	Praktikum komputer Lanjut	Teknik pemrograman dengan bahasa C. OOP (bahasa C). (terkait dengan TKI-344)
20	Analisa Data	Mengajarkan dasar-dasar teoritis dan praktis dalam analisis dan spesifikasi sistem informasi. Dibahas daur dalam pengembangan aplikasi, tujuan analisa sistem data, aneka metodologi dan model yang digunakan. Diagram aliran data, kamus data dan analisis sistem data untuk menetapkan unjuk kerja sistem pengolahan data. Proyek mahasiswa
21	Sistem Informasi	Perencanaan dan kebijakan sistem. Analisis sistem. Disain sistem secara umum. Penilaian sistem. Disain sistem secara detail. Implementasi sistem. Manajemen sistem.

**Silabus Mata Kuliah Jurusan Teknik Informatika
(Lanjutan)**

No	Mata Kuliah	Isi Pokok Silabus
22	Rekayasa Perangkat Lunak	<p>Berbagai teknik yang berhubungan dengan perangkat lunak sebagai produk rekayasa yang memerlukan perencanaan, analisis, perancangan, implementasi, pengujian dan perawatan. Tahap perencanaan ditekankan pada definisi sistem, perancangan perangkat lunak, dan analisis permintaan perangkat lunak. Tahap pengembangan meliputi prinsip dasar perancangan perangkat lunak, metodologi perancangan sistem dan teknik pengkodean. Tahap akhir berurusan dengan teknik pengujian, kehandalan dan perawatan perangkat lunak.</p>
23	Rekayasa Perangkat Lunak Lanjut	<ol style="list-style-type: none"> 1) Kilas balik Rekayasa Perangkat Lunak Problematika: karakteristik dan komponen perangkat lunak, kedudukan rekayasas perangkat lunak, analisis sistem dan berbagai alat bantu representasi, disain perangkat lunak, coding perangkat lunak, testing perangkat lunak, dan perawatan perangkat lunak. 2) Permodelan objek: konsep dasar objek, dan terminologi istilah dan alat bantu representasi. 3) Objek Oriented analysis, objek oriented design (metode coad-yourdan), objek

**Silabus Mata Kuliah Jurusan Teknik Informatika
(Lanjutan)**

No	Mata Kuliah	Isi Pokok Silabus
		oriented programming (Delphi). 4) Telaah kasus: Jaringan dinamis. 5) Telaah tugas mahasiswa
24	Web Development	Web Design, HTML, VB Script, ASP (Active Server Pages)
25	Rekayasa Web	Prinsip-prinsip RPL pada Web, Medium suatu Web, Definisi permasalahan, Analisa kebutuhan dan spesifikasi, Perancangan sistem dan situs web, Implementasi, Testing, Pasca pengembangan.

Menjawab masalah yang keempat, beberapa langkah dilakukan:

1. Membuat tabel perbandingan antara kualifikasi iklan dengan mata kuliah yang bersangkutan. Kualifikasi yang akan digunakan dalam perbandingan ini adalah kualifikasi yang berhubungan dengan pengetahuan teknis saja.

Tabel 5. 5
Perbandingan kualifikasi iklan
dengan mata kuliah Jurusan Akuntansi

No	Mata Kuliah	Kualifikasi		
		1	2	3
1	Akt.peng I			√
2	Akt.peng.II			√
3	AKM I			√



**Perbandingan kualifikasi iklan
dengan mata kuliah Jurusan Akuntansi (Lanjutan)**

No	Mata Kuliah	Kualifikasi		
		1	2	3
4	AKM II			√
5	Prak.AK I		√	√
6	Prak.AK II		√	√
7	APS	√	√	
8	SA		√	√
9	SIA		√	√
10	Perpajakan II		√	√
	Total	1	6	8

Keterangan:

a. Mata Kuliah

1. Akt. Peng I : Akuntansi Pengantar I
2. Akt. Peng II : Akuntansi Pengantar II
3. AKM I : Akuntansi Keuangan Menengah I
4. AKM II : Akuntansi Keuangan menengah II
5. Prak. AK I : Praktikum Akuntansi Keuangan I
6. Prak. AK II : Praktikum Akuntansi Keuangan II
7. APS : Analisis Perancangan Sistem
8. SA : Sistem Akuntansi
9. SIA : Sistem Informasi Akuntansi
10. Perpajakan II

b. Kualifikasi

1. RDBMS (*Relational DataBase Management System*)
2. Keahlian pemecahan masalah
3. Keahlian mengatur sistem keuangan

Tabel 5. 6
Perbandingan kualifikasi iklan
dengan mata kuliah Jurusan Teknik Informatika

No	Mata Kuliah	Kualifikasi										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	PK											√
2	PKDI						√	√				
3	PKD II											
4	A & PI											
5	PPI											
6	PA											
7	PPK											√
8	KD											
9	PPL											
10	A & P II						√	√		√		
11	PPII											
12	SD						√	√				
13	PSD											
14	SB								√			
15	BD	√					√	√	√	√	√	
16	JK										√	
17	PJK										√	√
18	PSI											
19	PSII											
20	PKL											

**Perbandingan kualifikasi iklan
Dengan mata kuliah Jurusan Teknik Informatika
(Lanjutan)**

No	Mata kuliah	kualifikasi										
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
21	A D	√						√		√		
22	S I	√							√			
23	R P L	√							√			
24	R P L L	√										
25	W D										√	
26	R W	√									√	
	Total	6					4	5	4	3	5	3

Keterangan:

a. Mata Kuliah

1. PK : Pengantar Komputer
2. PKD I : Prak. Komputer Dasar I
3. PKD II: Prak. Komputer Dasar II
4. A & P I: Algoritma & Pemrograman I
5. PP I : Prak. Pemrograman I
6. PA : Pengantar Akuntansi
7. PPK : Prak. Perangkat keras
8. KD : Komunikasi Data
9. PPL : Prak. Paket Lanjut
10. A&P II: Algoritma & Pemrograman II
11. PP II : Prak. Pemrograman II
12. SD : Struktur Data

13. PSD : Prak. Struktur Data
14. SB : Sistem Berkas
15. BD : Basis Data
16. JK : Jaringan komputer
17. PJK : Praktikum Jaringan komputer
18. PS I : Pemrograman Sistem I
19. PS II : Pemrograman Sistem II
20. PKL : Prak. Komputer Lanjut
21. AD : Analisa Data
22. SI : Sistem Informasi
23. RPL : Rekayasa Perangkat Lunak
24. RPLL : Rekayasa Perangkat Lunak Lanjut
25. WD : Web Development
26. RW : Rekayasa Web

b. Kualifikasi

1. Sistem Analis
2. Windows NT
3. MS SQL
4. Oracle
5. Membuat Lap/dok TI
6. MS Office
7. Teknik pengolahan data
8. Perancangan basis data

9. Aplikasi (input-proses-output)
 10. Networking
 11. Hardware
2. Mendiskripsikan hasil perbandingan apakah ada kesesuaian antara kualifikasi iklan dengan kurikulum yang ditawarkan pada Jurusan Akuntansi dan Jurusan Teknik Informatika. Ukuran kesesuaian yang dimaksud adalah tercakup atau tidaknya kualifikasi tersebut dalam kurikulum.

Hasil yang diperoleh dari tabel perbandingan adalah:

1. Pada tabel 5.5

Tabel 5.5 menunjukkan perbandingan antara kualifikasi iklan dengan kurikulum yang ditawarkan oleh Jurusan Akuntansi.

Dari 4 sampel iklan yang mensyaratkan Jurusan Akuntansi terdapat 3 kualifikasi pengetahuan teknis antara lain: RDBMS, keahlian pemecahan masalah, dan keahlian mengatur sistem keuangan. Kurikulum yang ditawarkan oleh Jurusan Akuntansi ternyata telah sesuai dengan kualifikasi yang disyaratkan oleh dunia kerja, karena setiap kualifikasi tersebut sudah tercakup dalam mata kuliah yang terkait (dijadikan sampel).

2. Pada tabel 5.6

Tabel 5.6 menunjukan perbandingan antara kualifikasi iklan dengan kurikulum yang ditawarkan oleh Jurusan Teknik Informatika.

Dari 6 sampel iklan yang mensyaratkan Jurusan Teknik Informatika terdapat 11 kualifikasi pengetahuan teknis antara lain:

1. Sistem Analis
2. Windows NT
3. MS SQL
4. Oracle
5. Membuat Lap/dok TI
6. MS Office
7. Teknik pengolahan data
8. Perancangan basis data
9. Aplikasi (input-proses-output)
10. Networking
11. Hardware

Mata kuliah yang dijadikan sampel pada Jurusan Teknik Informatika belum mencakup 11 kualifikasi pengetahuan teknis yang ditawarkan dalam iklan analis sistem, karena masih terdapat 4 kualifikasi yang belum masuk dalam mata kuliah yang ditawarkan antara lain: Windows NT, MS SQL, Oracle, dan Membuat Lap/dok TI.

BAB VI

KESIMPULAN DAN SARAN

A. Kesimpulan

Analisis sistem adalah orang yang menganalisis sistem (mempelajari masalah-masalah pemakai sistem) untuk mengidentifikasi pemecahan masalah.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa kualifikasi yang disyaratkan perusahaan dalam iklan mengisi lowongan kerja analisis sistem tidak hanya memiliki keterampilan teknis yang lebih, tetapi lebih memilih orang yang memiliki perpaduan keterampilan.

Kurikulum Jurusan Akuntansi dan Jurusan Teknik Informatika membutuhkan pengetahuan yang berbeda dalam menghadapi dunia kerja sebagai seorang analisis sistem. Di Universitas Sanata Dharma Jurusan Akuntansi menawarkan kurikulum yang sesuai dengan kebutuhan dunia kerja analisis sistem, itu terbukti dengan tercakupnya semua kualifikasi yang disyaratkan iklan pada mata kuliah yang ditawarkan dalam kurikulum. Sedangkan pada jurusan Teknik Informatika, dari 11 kualifikasi pengetahuan teknis yang disyaratkan terdapat 4 kualifikasi yang belum tercakup dalam kurikulum.

B. Saran

Pengembangan kurikulum pendidikan tinggi sangat dipengaruhi oleh kebutuhan dunia kerja. Dari hasil penelitian yang dilakukan ini dapat memberikan beberapa masukan:

1. Perlunya pertimbangan untuk mengadakan penelitian sebelum membuat kurikulum agar dapat disesuaikan dengan tuntutan dunia kerja, walaupun pemenuhannya tidak mutlak.
2. Bahwa keahlian yang diperlukan sebagai seorang analis sistem tidak hanya secara teknis saja tetapi perpaduan keterampilan.
3. Jika pada Jurusan Teknik Informatika ingin memasuki dunia kerja sebagai seorang analis sistem maka perlu dipertimbangkan kualifikasi yang belum terpenuhi untuk dimasukkan dalam mata kuliah yang ditawarkan.

DAFTAR PUSTAKA

- Diptoadi, Veronica L. (1999). *Jurnal Ilmu Pendidikan: Reformasi Pendidikan di Indonesia Menghadapi Tantangan Abad 21*.
- Inisiasi Sanata Dharma 2002/2003*.(2002). Yogyakarta: universitas sanata dharma
- Inisiasi Sanata Dharma. (2002). *Informasi tentang USD, Panduan Insada 2002*. Yogyakarta: Universitas Sanata Dharma.
- Jogiyanto. (1999). *Analisis dan Disain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Andi.
- _____. (1989). *Pengenalan Computer*. Yogyakarta: Andi Offset.
- Kurikulum Fakultas Ekonomi Jurusan Akuntansi Universitas Sanata Dharma*. (2001). Yogyakarta.
- Kurikulum Fakultas Teknik Jurusan Teknik Informatika Universitas Sanata Dharma (2002/2003)*. Yogyakarta.
- Lucas, Herry C. (1987). *Analisis, Disain dan Implementasi Sistem Informasi*. Jakarta: Erlangga.
- Nazir, Mohammad. (1985). *Metodelogi Penelitian*. Jakarta: Ghalia Indonesia.
- Setiawan, Jhony. (2001). *Makalah Singkronisasi kurikulum dan Silabi Bidang Akuntansi dan Manajemen Terhadap Dunia Bisnis*. Yogyakarta.
- Spillance, James J.(1999). *Metodologi Penelitian untuk Bisnis dan Ilmu Pengetahuan Sosial*. Yogyakarta: Universitas Sanata dharma.
- Todd, Peter A & Mckeen, James D & Gallupe, R. Brent. *The Evolution of IS Job Skills: A Content Analysis of IS Job Advertisements From 1970 to 1990*. Canada.

LAMPIRAN



UNIVERSITAS SANATA DHARMA

MRICAN, TROMOL POS 29, YOGYAKARTA 55002

TELP. (0274) 513301, 515352, FAX (0274) 562383 - TELEGRAM : SADHAR YOGYA

Rek. Giro : Lippobank No. 787.30.03201.6

SURAT IJIN PENELITIAN

Nomor : 022/PR I/F/I/03

Pimpinan Universitas Sanata Dharma Yogyakarta, dengan ini memberikan izin melakukan penelitian kepada:

N a m a : Ni Nyoman Sri Winarsih
N I M : 98 2114 133
Jurusan : Akuntansi
Instansi : Fakultas Ekonomi Universitas Sanata Dharma

Di : Prodi Akuntansi dan Prodi Teknik Informatika
Universitas Sanata Dharma
Jl. Mrican Tromol Pos 29
YOGYAKARTA

Waktu : Desember 2002 – Maret 2003

Judul : Perbandingan antara Kurikulum Jurusan Akuntansi dan
Jurusan Teknik Informatika dengan Kebutuhan Dunia Kerja
Analisis Sistem

Mohon unit terkait dapat membantu yang bersangkutan seperlunya.

Yogyakarta, 22 Januari 2003

Pembantu Rektor I



Ds. Eka Priyatma, M.Sc.

Tembusan:

1. Yth. Kaprodi Akuntansi
2. Kaprodi Teknik Informatika

CAREER OPPORTUNITIES

We are the leading ceramics tiles manufacturer in Indonesia. Consistent with our vision to be the premier and dominant ceramics tiles company with global reach, we are seeking highly qualified and dynamic professionals to support our growth and to be part of our winning team.

- A. **MANAGER, INTERNATIONAL BUSINESS (IB)** based in Head Office (Surabaya)
- Male, with min. S1 degree (or equivalent) in Economics Business or relevant discipline
 - Min. 5 years experience in export sales and marketing in related industry
 - Min. 2 years in Management level
- B. **SYSTEM DEVELOPER, INFORMATION TECHNOLOGY (SD)** based in Head Office
- Male/Female, with min. S1 degree (or equivalent) in Computer Science or relevant discipline
 - Min. 1 year experience in software development
 - Must have working experience with Delphi and database, and understand RDBMS concepts
 - Experience with oracle database is preferable
- C. **SYSTEMS ANALYST, INFORMATION TECHNOLOGY (SA)**, based in Head Office
- Male/Female, with min. S1 degree in either science, Finance, or Accounting
 - Min. 2 to 3 years of working experience
 - Strong analytical and communication skills
 - Knowledge of RDBMS is an advantage
- D. **EXECUTIVE SECRETARY (ES)**, based in Jakarta
- Female (max. 25 years old), with min. D3 degree in Secretarial faculty
 - Experience in translation (Indonesia - English) and good in business english correspondence
 - Min. 2 years of working experience
 - Knowledgeable of computer office application
- E. **SUPERVISOR, MERCHANDISER (SMCD)** based in Jakarta
- Male, (max. 35 years old) with min. S1 degree in relevant discipline
 - Min. 2 to 3 years experience in merchandizing and distributing samples
 - Having own vehicle (motorcycle)
 - Dilligent and perseverance
- F. **STAFF, EVENT & PROMOTION (SEP)** based in Surabaya, Jakarta
- Female with min. S1degree, creative and diligent
 - Knowledgeable of design and composition is preferable
 - Knowledgeable of computer office application
- G. **STAFF, INTERIOR DESIGN (SID)** based in Surabaya, Jakarta
- Female (max. 25 years old) with min. D3 degree in interior design
 - Good personality
 - Diligent, creative and excellent communicator
 - Able to operate the software design is preferable
- H. **STAFF, SALES ADMINISTRATION (SSA)** based in Jakarta
- Male/Female (max. 30 years old) with min. D3 degree or equivalent
 - Min. 1 year experience in Sales & Marketing

Basic requirements:

- Proficient in English
- Good interpersonal skills and team player
- Strong leadership and organizational skills abilities
- Willing to work under pressure and tight deadline

If you share our passion in achieving our vision and the commitment to excel, please send/email your resume stating the position code you are applying for within 2 weeks after the date of publication to:

P.T. ASIA VICTORY INDUSTRI LTD.

RUKO AGUNG SEDAYU

JL. MANGGA DUA RAYA BLOK E NO. 4 - 5

JAKARTA 10730

EMAIL: hrd@asiavictory.com



LOWONGAN

Sebuah perusahaan pembiayaan swasta yang berkantor di daerah Kelapa Gading, membutuhkan tenaga kerja :

1. ASSISTANT MANAGER FINANCE & ACCOUNTING (AME)

- ❖ Pendidikan S1 Manajemen / Akuntansi
- ❖ Berusia antara 27 - 35 tahun
- ❖ Pengalaman min 5 tahun dibidang keuangan / akuntansi
- ❖ Diutamakan yang pernah menjabat sebagai Chief Accountant
- ❖ Mampu melakukan analisa laporan keuangan
- ❖ Dapat mengoperasikan komputer (Excel & Word)

2. SYSTEM ANALIST (SAL)

- ❖ Pendidikan S1 Manajemen / Akuntansi
- ❖ Berusia antara 27 - 35 tahun
- ❖ Pengalaman min 2 tahun dibidang system & prosedur
- ❖ Bersedia kerja lembur dan dinas keluar kota

3. STAF MARKETING CREDIT (SMC)

- ❖ Pendidikan S1
- ❖ Berusia antara 27 - 35 tahun
- ❖ Pengalaman min 4 tahun dibidang marketing / credit
- ❖ Diutamakan pengalaman dari Bank
- ❖ Memiliki kemampuan menganalisa kelayakan credit konsumen
- ❖ Menguasai aspek resiko kredit
- ❖ Memiliki kemampuan berkomunikasi yang baik dengan pihak luar

Kirim Jamaran lengkap ke :

**PO BOX 3405
Jakarta 10034**

CAREER OPPORTUNITIES

We are the leading ceramics tiles manufacturer in Indonesia. Consistent with our vision to be the premier and dominant ceramics tiles company with global reach, we are seeking highly qualified and dynamic professionals to support our growth and to be part of our winning team.

A. REGIONAL SALES MANAGER (RSM)

- o Male (max. 35 years old), with min. S1 degree
- o Min. 3 years experience on similar position in retail sales
- o Home base in Denpasar, Bali.

B. SALES REPRESENTATIVES (SR)

- o Male (max. 25 years old), min. D3
- o Having own vehicle (motorcycle)
- o Home base in Bandung, Semarang and Surabaya

C. PROJECT SALES REPS. (PSR)

- o Female (max. 25 years old), min. D3
- o Good personality with strong customer service orientation.
- o Home base in Jakarta and Surabaya

D. DESIGNER (DS)

- o Female (max 25 years old), with min D3 education in Interior Design / Architecture
- o Familiar with AutoCAD and Microsoft Office
- o Creative and strong customer service orientation.

E. MERCHANDISING SUPERVISOR (MS)

- o Male (max 30 years old), with S1 education
- o Min. 3 years experience on similar position
- o Good personality with strong service orientation.

F. ELECTRICAL STAFF (ES)

- o Male (max. 25 years old) with min. D3 degree in relevant discipline
- o Min. 2 years experience in the related field.

G. CHIEF ACCOUNTANT (CA)

- o Female (max. 30 years old) with S1 degree in Accounting
- o Min. 3 years experience in the same position.

H. ACCOUNTING STAFF (FAS)

- o Female (max. 25 years old) with S1 degree in Accounting
- o Min. 1 year experience in finance & accounting field.

I. SYSTEMS DEVELOPER (SD)

- o Male/Female, with min. S1 degree (or equivalent) in Computer Science or relevant discipline
- o Min. 1 year experience in software development
- o Must have working experience with Delphi and database, and understand RDBMS concepts
- o Experience with Oracle database is preferable

J. HARDWARE & PC SUPPORT (HP)

- o Male, with min. D3 degree in IT related field
- o Min 2 years experience in hardware problem trouble shooting and user support
- o Understand Windows and office applications
- o Understand of Network and Linux is preferable

K. SYSTEMS ANALYSTS (SA)

- o Male/Female, with min. S1 degree in either Science, Finance, or Accounting
- o Min. 2 years experience
- o Knowledge of RDBMS is an advantage

Note : Home Base of Position D - K in Surabaya

If you share our passion in achieving our vision and the commitment to excel, please send your resume stating the position code you are applying for within 2 weeks after the date of publication to:

P.T. PLATINUM CERAMICS INDUSTRY
JL. AMBENGAN NO. 1 / O, SURABAYA - 60272
ATTN: HRM & GA DEPARTMENT



ASIA TILE™





As one of the leading telecommunication products and services retailers/distributors, we are seeking for qualified candidates for the following positions :

1. Data Product Specialist (DPS)

Min. S1, having more than 2 years of related experience in selling data products or other IT products. Having strong background in technical as well as in sales.

2. System Analyst (SA)

S1 majoring in IT/Computer, having strong background in system analysis with at least 3 years in similar position.

3. Sales & Marketing Retail Manager (SMRM)

Min. S1 from reputable university with 5 years of working experience in sales and marketing, preferably from fast moving consumer goods.

4. Retail Coordinator (RC)

Min. S1 from reputable university with at least 2 years of working experience in retail industry as supervisor, willing to be placed in other cities.

5. Store Head (SH)

Min. S1 with two years of experience in retail industry, having strong interest in detail. Willing to be placed in Jabotabek.

6. Senior Manager Audit (SMA)

Min. S1 from reputable university, majoring in Accounting, with 5 years of working experience as senior auditor.

7. Senior Auditor (SA)

Min. S1 from reputable university, majoring in Accounting, with 3 years of working experience as an auditor.

**8. Sales Support Officer (SSO) /
Customer Service Officer (CSO)**

D1/D2/D3. majoring in any discipline, hotel/tourism background will be an advantage. Male/female < 25 years old. Willing to work in shift. Willing to be placed in Jabotabek.

Only selected candidates will be notified

Please send your CV, latest photograph and other supporting documents not later than one week after this advertisement to :

• PO. BOX 22 IKPWA Jakarta 10110 •

CAREER OPPORTUNITIES

A group of printing and packaging companies in Jababeka-Cikarang is currently seeking for qualified personnel for the expansion as follow :

1. SALES EXECUTIVE (SE)
2. PRODUCTION SUPERVISOR (PS)
3. COST ACCOUNTING SUPERVISOR (CAS) AND COST ACCOUNTANT (CA)
4. GENERAL ACCOUNTANT SUPERVISOR (AS) AND GENERAL ACCOUNTANT (AC)
5. INDUSTRIAL ENGINEERING (IE)
6. INTERNAL AUDIT SUPERVISOR (IAS) AND INTERNAL AUDITOR (IA)
7. MIS MANAGER (MIS)
8. SYSTEM ANALYST AND PROGRAMMER (SAP)
9. IT TECHNICAL SUPPORT (IT)
10. GA SUPERVISOR (GAS) AND GA STAFF (GA)
11. EXECUTIVE SECRETARY (ES)
12. TRAINING COORDINATOR (TC)
13. MANAGEMENT TRAINEE (MT)

Qualifications :

- University degree in any discipline (point 1,2,3,4,5,6, 10,11, 12,13) Information Technology or any related field (point 7,8,9).
- Minimum 1 year experience at similar position (point 1,3,4,5,6,8,9,10,11,12,13).
- Minimum 3 years experience. Capable in Windows NT, Exchange, MS SQL. ERP experience preferred (point 7).
- Excellent negotiation skill, established sales network and database (point 1).
- Energetic, responsive and customer oriented.
- Proficiency in Mandarin required (point 11).

Qualified candidates are invited to send their applications along with detailed CV and recent photograph, within 10 days to :

HRD, PO Box 916 BKS LC 17591

Only short listed candidates will be notified

THE QUEST FOR PROFESSIONALS

In line with the improvement of Indonesian economic condition, our clients, foreign investors located in **Batam** and **Bintan** are urgently need to engage professionals as :

- **ENGINEER / PROD. SPV / QA / TECHNICIAN (ENG)**
D3 / S1 in Electronics / Electrical / Mechanical / Chemical / Industrial Engineering
- **MIS / PROGRAMMER / SYSTEM ANALYST (MIS)**
D3 / S1 in Informatics / Computer Science
- **LOGISTIC/PPIC/PURCHASING/WAREHOUSE (LOG)**
D3 / S1 in Industrial Management or related educational background
- **HR PROF./RECRUITMENT/TRAINING OFFICER (HRE)**
S1 Psychology / Law / related educational background
- **ACCOUNTING EXECUTIVE / CLERK (ACC)**
D3 / S1 in Accounting related educational background
- **CUSTOMER SERVICE / SECRETARY / ADMINISTRATION/ GROUND SERVICE AGENT (SEC)**
SMU/ D3 in related educational background

GENERAL REQUIREMENTS:

- ☐ Min. 2 years relevant experience in manufacturing co.
- ☐ Maximum 35 years old.
- ☐ Must be able to communicate in English.
- ☐ Willing to be posted in **Batam and Bintan**

Please forward your complete CV stating your job details, current and expected salary, latest photograph, and quoting job titles codes on the upper left corner of your envelope within 2 weeks to RECRUITMENT DEPARTMENT.

Jakarta : PO Box 4502 JKP 10045
Bandung : Gd. BCA 2nd Floor, Jl. Jend. Sudirman
No. 239-241, Bandung 40014
Yogyakarta : PO Box 98 YKBS 55281A
Surabaya : Komp. Rungkut Megah Raya Blok B
No. 35, Surabaya 60293
Batam : Shop House Blok F It. 2 No. 35-39,
Jl. Rasamala, BIP, Muka Kuning, Batam

LOWONGAN

Kami perusahaan exportir garment yang berkembang pesat memerlukan segera :

Sekretariat & Administrasi (Code : SAD)

Kriteria :

- ✓ Wanita usia max 27 tahun
- ✓ Berpenampilan rapi dan menarik
- ✓ Pendidikan min. SMU, lebih diutamakan D3 Sekretaris
- ✓ Menguasai program aplikasi komputer MS Office
- ✓ Pengalaman min 1 tahun di bidangnya
- ✓ Mengetahui dasar-dasar akuntansi
- ✓ Menguasai bahasa Inggris lisan dan tulisan

Sistem Analis (Code : SAN)

Kriteria :

- ✓ Min S1 informatika, usia max 32 tahun
- ✓ Menguasai Windows NT, SQL, Oracle
- ✓ Memiliki pengalaman min. 3 tahun di bidangnya
- ✓ Menguasai bahasa Inggris lisan dan tulisan
- ✓ Memiliki jiwa kepemimpinan dalam team
- ✓ Mampu membuat laporan/dokumentasi Teknologi Informasi

Programmers (Code : PRG)

Kriteria :

- ✓ Min D3 informatika, usia max 32 tahun
- ✓ Menguasai Windows NT, Programming SQL dan Oracle
- ✓ Memiliki pengalaman min 2 tahun di bidangnya
- ✓ Dapat bekerja dalam teamwork
- ✓ Menguasai bahasa Inggris lisan dan tulisan
- ✓ Mampu membuat laporan / dokumen program

Technical Support (Code : TS)

Kriteria :

- ✓ Pria usia max 30 tahun
- ✓ Pendidikan min S1 teknik informasi/elektronika/teknik komputer
- ✓ Menguasai Windows NT, Novell, Networking
- ✓ Dapat menginstall/men-set-up program-program aplikasi komputer dan networking
- ✓ Menguasai bahasa Inggris lisan dan tulisan
- ✓ Mampu membuat laporan/dokumentasi piranti komputer dan networking
- ✓ Lebih disukai yang dapat mereparasi peralatan komputer dan penunjangnya

Lamaran mohon dilampirkan CV, transcript, surat referensi pasfoto 4 x 6 dan paling lambat 2 minggu setelah tanggal iklan ini dimuat. Harap mencantumkan kode jabatan pada sudut kiri atas amplop surat lamaran dan dikirimkan kepada :

P.O. Box 1350 JKB 11013

DIBUTUHKAN SEGERA

Kelompok Perusahaan Konsultansi dan Pelatihan Manajemen, Teknologi Informasi dan Agribisnis, serta Perdagangan dan Ekspor Produk Agribisnis yang berkembang pesat membutuhkan para profesional berikut segera :

1. **BUSINESS DEVELOPMENT CONSULTANT** (BDC)
2. **AGRIBUSINESS MARKETING EXECUTIVES** (AME)
3. **SYSTEM ANALYST & DESIGNER** (SAD)
4. **WEB DESIGNER & PROGRAMMER** (WDP)
5. **DATA BASE PROGRAMMER** (DPG)
6. **SYSTEM & NETWORK ENGINEER** (SNE)
7. **AUDITOR** (AUD)
8. **ACCOUNTING SPECIALIST** (ACS)

KUALIFIKASI UMUM :

- a. Min. S1 & IPK 2,75. Inovatif dan menguasai MS Office
- b. Berpengalaman kerja yang sama dan sejenis minimum 2 thn (4, 5, 6), 3 thn (3) dan 4 thn (1, 2, 7, 8), dan siap ditugaskan di seluruh Indonesia

KUALIFIKASI KHUSUS :

- a. Lulus Agronomi/Perikanan/Peternakan/Sosial Ekonomi/Teknologi Pertanian / Manajemen dan Pemasaran (1, 2)
- b. Lulus Manajemen/Teknik Informatika (3, 4, 5), dan Teknik Komputer (6) dan Akuntansi (7, 8)
- c. Aktif berbahasa Inggris lisan dan tulisan (1, 2)
- d. Menguasai teknik pengolahan data & metode kuantitatif, perancangan basis data dan aplikasi (input-proses-output) (3)
- e. Menguasai LAN, WAN, Windows NT dan Komunikasi Data (6)
- f. Menguasai : ASP / PHP, HTML, XML, Java Script dan Design Web (4)
- g. Menguasai pemrograman database dan lebih disukai berpengalaman dengan Sybase dan Power Builder (5)

Lamaran lengkap berikut kode jabatan di sudut kiri atas amplop dikirim paling lambat 2 Minggu sejak tanggal iklan ini kepada :

MANAJER UMUM, PO BOX 1908/ JKP 10019

URGENTLY REQUIRED

FESTO

A growing German Company is looking for qualified and motivated candidate as:

- | | |
|--|--------------------------|
| 1. IT - SYSTEM ANALYST (IT) | 4. LECTURER (LEC) |
| 2. PROJECT ENGINEER (PE) | 5. DRAFTER (DF) |
| 3. SALES ENGINEER (SE) - for Bandung & Surabaya | |

GENERAL REQUIREMENT :

- University Graduate majoring information Technology / Computer Science (1); Mechanical / Electrical Engineering (2, 3, 4); STM / DIII Graduate majoring Mechanical / Electrical (5)
- Male max. 27 years old
- Fluent in English both spoken & written
- Good knowledge to all windows server (NT & 2000), Networking and Hardware (1)
- Good knowledge in PLC programming, one or more of the following programming languages: C++ Visual Basic, Visual C++ with UNIX and/or NT Operating System, Oracle or SQL Server Database Environment (2),
- Hardworking, self Motivation, independent and able to work in a team
- Fresh graduates are encourage to apply (3, 5)

Please send your application letter with CV and photograph within 2 weeks from the date of this advertisement to:

PERSONNEL MANAGER

Jl. Sultan Iskandar Muda 68, Jakarta Selatan 12240

Please put the code on the left side of the envelope

KURIKULUM 144 SKS (Mulai Angkatan 2001)
Jurusan Akuntansi Fakultas Ekonomi
Universitas Sanata Dharma

Mata Kuliah Pengembangan Kepribadian (MPK)

Total: 10 SKS, Inti: 6 SKS, Wajib: 4 SKS

	Mata Kuliah	Kode MK	SKS	Inti	Wajib USD
1	Pendidikan Agama	USD 121	2	▼	
2	Moral/Etika	USD 122	2		▼
3	Pendidikan Pancasila	USD 123	2	▼	
4	Pendidikan Kewarganegaraan	USD 224	2	▼	
5	Ilmu Budaya Dasar/Logika	USD 208	2		▼

Mata Kuliah Keilmuan dan Keterampilan (MKK)

Total: 43 SKS, Inti: 26 SKS, Wajib: 17 SKS

	Mata Kuliah	Kode MK	SKS	Inti	Wajib USD
1	Ekonomika Pengantar I (Mikro)	EKB 111	3	▼	
2	Ekonomika Pengantar II (Makro)	EKB 112	3		▼
3	Akuntansi Pengantar I	EKB 121	3	▼	
4	Akuntansi Pengantar II	EKB 122	3		▼
5	Bisnis Pengantar	EKB 131	3	▼	
6	Manajemen	EKB 145	3	▼	
7	Bahasa Inggris I	EKA 151	1		▼
8	Matematika Ekonomi	EKB 152	3	▼	
9	Aplikasi Komputer Pengantar	EKB 154	2	▼	
10	Statistika I (Statistika Ekonomi)	EKB 251	3	▼	
11	Statistika II (Statistika Bisnis)	EKB 252	3		▼
12	Bahasa Inggris II	EKA 253	1		▼
13	Metode Kuantitatif dalam Bisnis	EKB 281	3		▼
14	Metodologi Penelitian	EKA 351	3	▼	
15	Pengantar Ekonomi Pembangunan	EKB 313	2		▼
16	Perekonomian Indonesia	EKB 412	3	▼	
17	Bahasa Inggris III		1		▼

Mata Kuliah Keahlian Berkarya (MKB)

Total: 47 SKS, Inti: 36 SKS, Wajib: 11 SKS

	Mata Kuliah	Kode MK	SKS	Inti	Wajib USD
1	Akuntansi Keuangan Menengah I	EKA 211	3	▼	
2	Akuntansi Keuangan Menengah II	EKA 212	3	▼	
3	Akuntansi Biaya	EKA 321	3	▼	
4	Sistem Informasi Manajemen	EKA 241	3		▼
5	Sistem Akuntansi	EKA 242	2		▼
6	Sistem Informasi Akuntansi	EKA 243	3	▼	
7	Perpajakan I	EKA 251	3	▼	
8	Manajemen Keuangan I	EKA 291	3	▼	
9	Akuntansi Keuangan Lanjutan I	EKA 311	3	▼	
10	Akuntansi Keuangan Lanjutan II	EKA 312	3		▼
11	Pengauditan I	EKA 331	3	▼	
12	Pengauditan II	EKA 332	3	▼	
13	Akuntansi Sektor Publik	EKA 361	3	▼	
14	Teori Akuntansi	EKA 411	3	▼	
15	Akuntansi Manajemen	EKA 421	3	▼	
16	Sistem Pengendalian Manajemen	EKA 422	3		▼

Mata Kuliah Berkehidupan Bersama (MBB)

Total: 9 SKS, Inti: 6 SKS, Wajib: 3 SKS

	Mata Kuliah	Kode MK	SKS	Inti	Wajib USD
1	Hukum Bisnis Pengantar	EKA 261	3	▼	
2	KKN	USD 410	3		▼
3	Komunikasi Bisnis		3	▼	

Mata Kuliah Perilaku Berkarya (MPB)

Total: 34 SKS, Inti: 9 SKS, Wajib: 11 SKS, Pilihan Minimal: 15 SKS

	Mata Kuliah	Kode MK	SKS	Inti	Wajib USD
1	Manajemen Biaya	EKA 321	3	▼	
2	Perpajakan II	EKA 252	3	▼	
3	Manajemen Keuangan II	EKA 292	3	▼	
4	Metodologi Penelitian Terapan	EKA 472	3		▼
5	Skripsi	EKA 500	6		▼
6	Praktikum Akuntansi Keuangan	EKA	1		▼
7	Praktikum Auditing	EKA	1		▼
8	Analisis dan Perancangan Sistem	EKA 342	3		
9	Teori Portofolio dan analisis Invs.	EKA 393	3		
10	Analisis Laporan Keuangan	EKA 412	3		
11	EDP Auditing	EKA 431	3		
12	Audit Internal	EKA 434	3		
13	Manajemen Audit	EKA	3		



SILABUS SEMESTER GENAP 2002/2003

MATA KULIAH	: PENGANTAR AKUNTANSI 1
KODE MATA KULIAH	: -
SKS / JP	: 3 SKS / 4 JP
PENGAMPU	: E. MARYARSANTO P.

SASARAN PERKULIAHAN

Mata kuliah ini memperkenalkan pemahaman dasar mengenai akuntansi, proses akuntansi, dan laporan keuangan. Dengan mengikuti mata kuliah pengantar akuntansi 1 secara aktif, mahasiswa diharapkan mempunyai dasar yang kuat untuk mempelajari laporan keuangan secara terinci.

STRATEGI PEMBELAJARAN

Dalam mengikuti mata kuliah ini diharapkan peran aktif dari mahasiswa peserta kuliah karena perkuliahan tidak bersifat tutorial. Mahasiswa diharapkan mempersiapkan diri sebelum mengikuti kuliah dengan cara membaca terlebih dulu bahan perkuliahan yang sudah ditetapkan sehingga bisa menggunakan haknya untuk bertanya, menjawab pertanyaan, dan mengajukan pendapat. Semua peran aktif mahasiswa dalam perkuliahan akan mendapatkan poin yang berpengaruh dalam nilai akhir.

Dalam setiap pertemuan, setiap mahasiswa diharuskan membawa buku acuan supaya diskusi, tanya-jawab, penyelesaian tugas, atau pembicaraan mengenai suatu topik dapat berjalan dengan lancar.

PENILAIAN

Nilai akhir yang diberikan pada peserta kuliah dalam bentuk huruf A (bila total nilai minimal 80), B (minimal 70 poin), C (minimal 50 poin), dan D untuk mahasiswa dengan nilai tidak kurang dari 45. Nilai total masing-masing mahasiswa terdiri dari beberapa unsur:

- ujian tengah semester dengan bobot **30%** dan ujian akhir semester **30%**
- dua kali ujian sisipan mempunyai bobot **30%** dari nilai akhir
- partisipasi – peran aktif di kelas bernilai **10%**, selama proses belajar mengajar mahasiswa diberi kebebasan untuk menyampaikan pendapat, bertanya, dan menjawab sesuai dengan topik bahasan.

Penampilan bukan merupakan salah satu hal yang dinilai dalam mata kuliah ini akan tetapi untuk menghormati semua peserta kuliah dan terutama untuk menghormati diri sendiri, maka tidak diperkenankan memakai kaos oblong dan sandal selama proses belajar mengajar.

BUKU ACUAN

Mata kuliah pengantar akuntansi 1 memakai buku acuan wajib yaitu:

1. **Pengantar Akuntansi I** karangan Ninik Yudianti (1996), penerbit: Penerbitan Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.
2. **Accounting Principles** karangan Jerry J. Weygandt, Donald E. Kieso, dan Walter G. Kell (1996), penerbit: John Wiley & Sons, Inc., New York.

MATERI DAN ALOKASI WAKTU

Berikut ini adalah materi/bahan-ajar dan alokasi waktu yang bisa dipakai sebagai acuan untuk persiapan sebelum tatap muka.

TOPIK	SUB TOPIK	JP
Pendahuluan	Definisi dan Proses Akuntansi Bentuk Perusahaan Bidang Akuntansi dan Pemakai Informasi Konsep Dasar Akuntansi Persamaan Dasar Akuntansi	
Laporan Keuangan	Neraca Laporan Rugi-Laba Laporan Perubahan Modal	
Akun Buku Besar dan Neraca Saldo	Akun Riil dan Nominal Bentuk dan Kode Akun Aturan Pendebit-kreditasi Analisa Transaksi Keuangan Bentuk dan Penyusunan Neraca Saldo	
Jurnal dan Posting	Bentuk dan Kegunaan Jurnal Langkah-langkah Penjumlahan Posting dan Penyusunan Neraca Saldo	
Jurnal Penyesuaian	Kesalahan dalam Pencatatan Konsep Dasar dan Tujuan Penyesuaian Jurnal Penyesuaian Neraca Saldo setelah Penyesuaian	
Neraca Lajur	Bentuk dan Kegunaan Neraca Lajur Penyusunan Neraca Lajur Penyesuaian dan Penyelesaian Neraca Lajur	
Jurnal Penutup, Penyesuaian Kembali, dan Koreksi	Tujuan dan Proses Penutupan Tujuan dan Proses Penyesuaian Kembali	
Akuntansi Perusahaan Dagang dan Manufaktur	Akuntansi Perusahaan Dagang Akuntansi Perusahaan Manufaktur	

FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS SANATA DHARMA
SEMESTER GENAP TAHUN AKADEMIK 2002/2003
PENGANTAR AKUNTANSI II
Drs. G. Anto Listianto, M.S.A., Ak.

TUJUAN

Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa diharapkan memiliki pemahaman mengenai penilaian dan penyajian komponen-komponen neraca pada tahapan dasar. Lebih jauh lagi mahasiswa diharapkan mampu memahami hal di atas agar memiliki dasar untuk mempelajari akuntansi keuangan pada tahapan selanjutnya.

MATERI

Bab	Pokok Bahasan dan Sub Pokok Bahasan	JP
1	Kas <ul style="list-style-type: none"> • Pengertian Kas • Rekening Giro sebagai Alat Pengendalian Kas • Rekonsiliasi Bank • Dana Kas Kecil • Penyajian Kas dalam Neraca 	
2	Piutang Dagang dan Piutang Wesel <ul style="list-style-type: none"> • Piutang Dagang <ul style="list-style-type: none"> • Pengertian Piutang Dagang • Pengakuan Piutang Dagang • Penilaian Piutang Dagang • Pengalihan Piutang Dagang • Penyajian Piutang Dagang dalam Neraca • Piutang Wesel <ul style="list-style-type: none"> • Pengertian Piutang Wesel • Pengakuan Piutang Wesel • Penilaian Piutang Wesel • Pengalihan Piutang Wesel • Penyajian Piutang Wesel dalam Neraca 	
3	Investasi Sementara <ul style="list-style-type: none"> • Pengertian Investasi Sementara • Investasi Sementara dalam Obligasi <ul style="list-style-type: none"> • Pembelian Investasi Sementara dalam Obligasi • Pendapatan Bunga Investasi Sementara dalam Obligasi • Penjualan Investasi Sementara dalam Obligasi • Penyajian Investasi Sementara Obligasi dalam Neraca • Investasi Sementara dalam Saham <ul style="list-style-type: none"> • Pembelian Investasi Sementara dalam Saham • Pendapatan Deviden Investasi Sementara dalam Saham • Penjualan Investasi Sementara dalam Saham • Penyajian Investasi Sementara Saham dalam Neraca 	

No	Pokok Bahasan dan Sub Pokok Bahasan	JP
4	<p>Persediaan</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pengertian Persediaan • Sistem Persediaan Fisik <ul style="list-style-type: none"> • Penentuan Harga Perolehan Persediaan <ul style="list-style-type: none"> • Dasar Aliran Fisik Sesungguhnya • Dasar Aliran Anggapa • Pengaruh Metode Harga Perolehan Terhadap Laporan Keuangan • Pemilihan Metode Harga Perolehan • Sistem Persediaan Perpetual <ul style="list-style-type: none"> • Penentuan Harga Perolehan • Penyimpangan dari Harga Perolehan • Penaksiran Persediaan <ul style="list-style-type: none"> • Metode Laba Kotor • Metode Harga Eceran • Kesalahan Penentuan Persediaan • Penyajian Persediaan dalam Neraca 	
5	<p>Aktiva Tetap</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pengertian Aktiva Tetap • Penentuan Harga Perolehan Aktiva Tetap • Cara Memperoleh Aktiva Tetap • Konsep Depresiasi • Metode Depresiasi • Revisi atas Depresiasi • Pengeluaran Selama Masa Pemakaian Aktiva Tetap • Penghentian Aktiva Tetap • Aktiva Tetap Tak Berwujud • Penyajian Aktiva Tetap dalam Neraca 	
6	<p>Investasi Jangka Panjang</p> <ul style="list-style-type: none"> • Pengertian Investasi Jangka Panjang • Investasi Jangka Panjang dalam Obligasi <ul style="list-style-type: none"> • Pembelian Investasi Jangka Panjang dalam Obligasi • Pendapatan Bunga Investasi Sementara dalam Obligasi • Pelunasan Investasi Jangka Panjang dalam Obligasi • Penyajian Investasi Jangka Panjang Obligasi dalam Neraca • Investasi Jangka Panjang dalam Saham <ul style="list-style-type: none"> • Metode Pencatatan Investasi Jangka Panjang dalam Saham • Pembelian Investasi Sementara dalam Saham • Penerimaan Deviden Investasi Jangka Panjang dalam Saham • Pengakuan Laba • Penjualan Investasi Jangka Panjang dalam Saham • Penyajian Investasi Jangka Panjang Saham dalam Neraca 	

No	Pokok Bahasan dan Sub Pokok Bahasan	JP
7	Kewajiban Jangka Pendek dan Penggajian <ul style="list-style-type: none"> • Pengertian Kewajiban Jangka Pendek • Akuntansi Kewajiban Jangka Pendek • Penyajian Kewajiban Jangka Pendek dalam Neraca • Pengertian Gaji dan Upah • Akuntansi Penggajian • Penyajian Utang Gaji dalam Neraca 	
8	Kewajiban Panjang <ul style="list-style-type: none"> • Pengertian Kewajiban Jangka Panjang • Wesel Jangka Panjang • Utang Obligasi • Utang Biaya Bunga • Sinking Fund Obligasi 	
9	Modal Saham dan Laba Ditahan <ul style="list-style-type: none"> • Karakteristik Perseroan • Modal Saham <ul style="list-style-type: none"> • Pengertian Modal Saham • Jenis Saham • Pengeluaran Saham • Modal Sumbangan • Laba Ditahan <ul style="list-style-type: none"> • Pengertian Laba Ditahan • Pos Luar Biasa Dan Penyesuaian untuk Tahun Lalu • Deviden Tunai dan Deviden Saham • Pemecahan Saham • Penyisihan Laba Ditahan • Penyajian dalam Neraca 	
10	Akuntansi untuk Perusahaan Manufaktur <ul style="list-style-type: none"> • Perbedaan Akuntansi untuk Perusahaan Dagang dan Akuntansi untuk Perusahaan Manufaktur • Elemen Biaya Produksi • Harga Pokok Produk dan Biaya Periode • Transaksi Khusus dalam Perusahaan Manufaktur • Laporan Harga Pokok Produksi • Laporan Rugi Laba • Neraca lajur pada Perusahaan Manufaktur 	

METODA

Perkuliahannya dilakukan secara mandiri, artinya partisipasi aktif mahasiswa merupakan faktor utama keberhasilan proses pembelajaran. Oleh karena itu sebelum tatap muka mahasiswa diwajibkan membaca materi perkuliahan yang telah diencanakan. Pemahaman lebih lanjut dilakukan dengan diskusi kelas yang dipandu oleh dosen.

EVALUASI

Untuk mengetahui tingkat pemahaman, maka dilakukan beberapa langkah penilaian. Penilaian prestasi mahasiswa dilakukan secara terbuka dan bertanggungjawab. Total nilai akhir merupakan akumulasi komponen penilaian berikut:

- Tugas Ringkasan dan Kuis 10%
- Ujian Sisipan 30%
- Ujian Mid Semester 30%
- Ujian Akhir Semester 30%
- Total 100%

Presensi sebanyak 75% dari total tatap muka *bukan* merupakan komponen yang dinilai, namun hanya syarat untuk dapat mengikuti ujian akhir semester.

DAFTAR BUKU REFERENSI

Buku Referensi Wajib:

1. Donald E. Kieso. *Principles Accounting*. New York: John Wiley and Sons Inc.

Buku Referensi Anjuran

1. Drs. Haryono Yusup, MBA. *Dasar-dasar Akuntansi Jilid 2*. Yogyakarta: BPSTIE YKPN
2. Drs. Slamet Sugiri, MBA. *Pengantar Akuntansi 2*. Yogyakarta: AMP YKPN.
3. IAI. *Standar Akuntansi Keuangan*. Jakarta: Selemba Empat
4. Buku Pengantar Akuntansi Bagian Kedua lainnya.



Silabus

AKT 211: AKUNTANSI KEUANGAN MENENGAH I (3 SKS/4JP)

Semester Genap - Tahun Akademik 2002/2003

Mata Kuliah Prasyarat : Pengantar Akuntansi II
Program Studi Penyelenggara : Akuntansi
Fakultas : Ekonomi

A. Kelas, Dosen Pengampu, dan Jadwal Konsultasi

Kelas	Dosen Pengampu	Jadwal Konsultasi
A	Drs. YP. Supardiyono, M.Si., Akt.	Selasa 13.00 – 15.00

B. Deskripsi

Mata kuliah Akuntansi Keuangan Menengah I membahas tentang permasalahan pengukuran (*measurement*) dan pengakuan (*recognition*) dalam akuntansi, khususnya sumber daya (aktiva). Dengan demikian, fokus bahasan dalam mata kuliah ini adalah elemen-elemen neraca, khususnya aktiva.

C. Tujuan

Setelah menempuh mata kuliah ini, mahasiswa diharapkan:

- Memiliki pemahaman mengenai pengukuran dan pengakuan elemen-elemen sumber daya (aktiva) perusahaan.
- Memiliki kemampuan untuk melaporkan sumber daya (aktiva) dalam neraca.

D. Metode

Kuliah akan diselenggarakan dengan metode tatap muka kelas dan belajar mandiri. Kelas hendaknya dianggap sebagai ajang konfirmasi dan diskusi pemahaman mahasiswa terhadap bahan-bahan yang telah disiapkan. Agar mendapatkan pemahaman secara efektif, mahasiswa diwajibkan membaca bahan-bahan kuliah dan mengerjakan latihan yang ditugaskan sebelum temu kelas sesuai dengan jadwal yang telah dirancang. Oleh karena itu, mahasiswa diharapkan selalu hadir dalam setiap temu kelas dan datang tepat waktu.

Untuk menanamkan nilai-nilai dalam praktik bisnis yang sesuai dengan tujuan pendidikan Program Studi Akuntansi, maka mahasiswa selama kegiatan mengikuti perkuliahan dan ujian DILARANG menggunakan kaos oblong dan sandal.

E. Penilaian

Penentuan nilai mahasiswa akan dilakukan secara terbuka dan bertanggung jawab. Artinya, dosen hanya sebagai pengadministrasi dalam penilaian mahasiswa. Nilai mahasiswa akan ditentukan oleh komponen sebagai berikut:

Ujian Sisipan 1	Bobot 20%
Ujian Tengah Semester	Bobot 20%
Ujian Sisipan 2	Bobot 20%
Ujian Akhir Semester.....	Bobot 20%
Tugas, Kuis dan Partisipasi	Bobot 20%

CATATAN:

- **TIDAK DIADAKAN UJIAN SUSULAN** untuk UTS dan UAS, kecuali mahasiswa ybs. sakit, ada keluarga yang meninggal, dan mendapat tugas negara atau universitas dibuktikan dengan bukti tertulis yang valid dan dapat dipertanggungjawabkan.
- Tugas dapat berupa pekerjaan rumah yang bersifat individual dan kelompok 3 (tiga) orang
- Kuis dapat berupa *pre test* maupun *post test*, artinya materi kuis merupakan materi ajar yang sedang dibahas pada pertemuan tersebut atau pertemuan sebelumnya.
- **TIDAK DIADAKAN SUSULAN** untuk tugas dan kuis dengan alasan apapun
- Presensi **BUKAN** merupakan komponen yang dinilai, namun merupakan **syarat** untuk dapat mengikuti Ujian Akhir Semester (UAS). Adapun syarat agar mahasiswa dapat mengikuti UAS, jumlah presensi minimal adalah 75% dari keseluruhan tatap muka.

E. Buku Teks:

Wajib:

Weygant, Jerry J., Donal E Kieso, 1999, *Intermediate Accounting*, 9th Edition
New York: John Wiley and Sons Inc.

Pendukung:

- a) Ikatan Akuntan Indonesia, 1999, *Standar Akuntansi Keuangan*, Jakarta: Salemba Empat
- b) Buku-buku ajar Akuntansi Keuangan Menengah I yang relevan.

F. Rencana Kuliah dan Ujian

TATAP MUKA	MATERI	BAHAN
Pertemuan 1 (2 JP)	SILABUS	
Pertemuan 2 (2JP)	RERANGKA KONSEPTUAL AKUNTANSI a. Pengertian Akuntansi b. Arti Penting Rerangka Konseptual c. Asumsi, Prinsip, dan Keterbatasan d. Standar Akuntansi	Ch. 2 Tugas:
Pertemuan 3, 4, dan 5 (6 JP)	LAPORAN KEUANGAN a. Pengertian b. Elemen: Neraca, Laporan Laba Rugi, Laporan Perubahan Modal atau Lapcran Laba Ditahan, Laporan Arus Kas, dan Catatan atas Laporan Keuangan	Ch. 4 dan 5 Tugas:
Ujian Sisipan		
Pertemuan 6 , 7, 8 dan 9 (8 JP)	KAS a. Pengertian b. Rekonsiliasi bank 4 dan 8 kolom c. Penyajian dalam Neraca	Ch. 7 Tugas:
Pertemuan 10, 11, dan 12 (6 JP)	PIUTANG Pengertian Piutang Dagang Piutang Wesel Penyajian dalam Neraca	Ch. 7 Tugas:
UJIAN TENGAH SEMESTER		
Pertemuan 13, 14, 15, dan 16 (8 JP)	PERSEDIAAN Pengertian Penilaian Persediaan Penyajian dalam Neraca	Ch. 8 dan 9 Tugas:
Ujian Sisipan		
Pertemuan 17, 18, 19, 20 dan 21 (10 JP)	AKTIVA TETAP, AKTIVA TAK BERWUJUD, DAN SUMBER ALAM a. Pengertian Aktiva Tetap b. Akuntansi Aktiva Tetap Berwujud c. Akuntansi Aktiva Tak Berwujud d. Akuntansi Sumber Alam e. Penyajian dalam Neraca	Ch. 11 dan 12 Tugas:
Pertemuan 22, 23 dan 24 (6 JP)	INVESTASI a. Investasi dalam Surat Utang b. Investasi dalam Saham c. Penyajian dalam Neraca	Ch. 18 Tugas:
UJIAN AKHIR SEMESTER		

Selamat Belajar, Semoga Sukses

SILABUS
AKUNTANSI KEUANGAN MENENGAH II

DESKRIPSI MATA KULIAH

Mata kuliah ini membahas tentang akuntansi elemen-elemen sisi pasiva neraca suatu perusahaan yang meliputi: kewajiban lancar, kewajiban jangka panjang, modal, saldo laba dan laba per lembar saham serta juga membahas tentang pengakuan pendapatan dan akuntansi dana pensiun.

TUJUAN MATA KULIAH

Memperkenalkan dan memberikan bekal pengetahuan praktis dalam hal pengukuran, pengakuan dan penilaian elemen sisi pasiva neraca perusahaan dan cara pengakuan pendapatan serta akuntansi dana pensiun.

PENILAIAN

Ujian mid	35%
Ujian final	35%
Kuis I dan II	30%

BUKU TEKS

- 1 Weygandt, J. J., D. E. Kieso, and P.D. Kimmbel Intermediate Accounting. 9th Editions John Wiley & Son, Inc 1998
- 2 Ikatan Akuntan Indonesia, Standar Akuntansi Keuangan, Salemba Empat 1999

NO	POKOK BAHASAN	SUB POKOK BAHASAN
1	Kewajiban lancar dan bersyarat	<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian kewajiban lancar • Jenis kewajiban lancar • Akuntansi kewajiban lancar • Pengertian kewajiban bersyarat • Jenis kewajiban bersyarat • Akuntansi kewajiban bersyarat
2	Kewajiban jangka panjang	<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian kewajiban jangka panjang • Jenis kewajiban jangka panjang • Akuntansi kewajiban jangka panjang
3	Modal saham	<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian modal saham • Akuntansi penerbitan saham sendiri • Akuntansi penggabungan usaha • Akuntansi saham treasury
4	Saldo laba	<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian saldo laba • Pengertian dividen • Jenis dividen • Akuntansi dividen • Kuasi reorganisasi
5	Laba per lembar saham	<ul style="list-style-type: none"> • Hak beli saham • LPS dasar • LPS dilusian
6	Pengakuan pendapatan	<ul style="list-style-type: none"> • Metode pengakuan pendapatan • Pengakuan pendapatan kontrak jangka panjang • Pengakuan pendapatan penjualan angsuran • Pengakuan pendapatan transaksi franchise
6	Dana pensiun	<ul style="list-style-type: none"> • Pengertian dana pensiun • Jenis rencana pensiun • Komponen biaya pensiun • Amortisasi gain dan loss • Kertas kerja pensiun

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

Silabus Semester Genap T.A. 2002/2003

Mata Kuliah	: Praktikum Akuntansi I (1 SKS/2 JP)
Kode MK	: EKA 371
Program studi penyelenggara	: Akuntansi
Dosen pengampu	: B. Heru Surjadi, S.Pd. : Megawati Oktorina, SE.

I. SASARAN PERKULIAHAN

Mahasiswa benar-benar mampu menguasai Akuntansi Biaya, Akuntansi Keuangan II dan Sistem Informasi Akuntansi sehingga diharapkan mahasiswa dapat menyelesaikan kasus-kasus yang ada di perusahaan dagang dan perusahaan manufaktur.

II. BAHAN DAN ALOKASI WAKTU

No.	TOPIK
1.	Perusahaan Dagang
2.	Perusahaan Manufaktur

III. STRATEGI PEMBELAJARAN

Mahasiswa aktif dan mandiri dalam menyelesaikan kasus-kasus yang ada di perusahaan dagang dan manufaktur. Dosen hanya memberikan pengarahan seperlunya saja.

IV. EVALUASI

1) Perusahaan Dagang	40% terdiri dari	- praktek selama kuliah	24%
		- ujian akhir	16%
2) Perusahaan Manufaktur	60% terdiri dari	- praktek selama kuliah	36%
		- ujian akhir	24%
Total	<u>100%</u>		<u>100%</u>

V. DAFTAR PUSTAKA

- 1) Praktik Akuntansi Perusahaan Dagang UD.Makmur
- 2) Praktik Akuntansi Perusahaan Manufaktur PT. Wana Lelo

**FAKULTAS EKONOMI JURUSAN AKUNTANSI
UNIVERSITAS SANATA DHARMA**

SILABUS SEMESTER GANJIL 1999/2000

MATA KULIAH : PRAKTIKUM AKUNTANSI II (1 SKS / 2 JP)
KODE : EKA 471
PRASYARAT : Akuntansi Keuangan II
DOSEN : 1. Drs. F.A. Joko Siswanto, M.M., Akt.
2. Vonny Agustina, S.E.
3. Daniel Alvin Simanjuntak, S.E., Akt.
4. Y. Chr. Wahyu Ari Andriyanto, S.E.
5. Lisia Apriani, S.E., Akt.
6. Linda Kusumaning W., S.E., Akt.
7. A. Yunaeni Mariati

TUJUAN

Setelah menyelesaikan kuliah Praktikum Akuntansi II diharapkan mahasiswa memiliki pengertian dasar dan teknik pencatatan akuntansi keuangan serta pengolahan data akuntansi menjadi laporan keuangan secara komputerisasi menggunakan bantuan program *DacEasy Accounting (DEA) 6.02*.

METODE

Kuliah dilakukan dengan **metode belajar mandiri** dan tatap muka. Artinya bahwa kemandirian mahasiswa dalam mempelajari mata kuliah ini merupakan hal yang paling penting dalam proses belajar, sedangkan tatap muka dilakukan untuk lebih memperdalam pemahaman mahasiswa. Untuk mengetahui prestasi belajar mahasiswa akan dilakukan latihan dan ujian.

PENILAIAN

Penilaian dilakukan secara terbuka dan bertanggung jawab, artinya dosen hanya sebagai pencatat nilai mahasiswa dengan ketentuan sebagai berikut :

Ujian Sisipan I	20 %
Ujian Mid Semester	20 %
Ujian Sisipan II	20 %
Ujian Akhir Semester	20 %
Tugas	20 %
<hr/>	
TOTAL NILAI FINAL	100 %

Presensi merupakan **syarat** untuk mengikuti Ujian Akhir Semester. Agar dapat mengikuti Ujian Akhir Semester jumlah presensi minimal 75 % dari keseluruhan tatap muka.

BUKU SUMBER

Drs. F.A. Joko Siswanto, M.M., Akt. dan A. Yunaeni Mariati, *DacEasy Accounting 6.02*, 1997, Universitas Sanata Dharma, Yogyakarta.

MATERI PERKULIAHAN

PERTEMUAN	MATERI PERKULIAHAN
I - II	Persiapan mengoperasikan DEA 6.02.
III - IV	Menjalankan DEA 6.02.
V - VI	Memasukkan data awal.
VII - VIII	Memasukkan transaksi.
IX - X	Posting.
XI - XII	Mencetak data.

JADWAL KONSULTASI

NAMA DOSEN	HARI	JAM
1. Drs. FA. Joko Siswanto, MM., Akt.	Senin Rabu	07.00 - 09.00 07.00 - 09.00
2. Vonny Agustina, SE.	Senin Kamis	11.00 - 13.00 11.00 - 13.00
3. Daniel Alvin Simanjuntak, SE., Akt.	Rabu Kamis	07.00 - 09.00 07.00 - 09.00
4. Y. Chr. Wahyu Ari Andriyanto, SE.	Jumat	11.00 - 13.00
5. Lisia Apriani, SE., Akt.	Selasa	08.00 - 10.00
6. Linda Kusumaning W., SE., Akt.	Kamis Jumat	09.00 - 10.00 10.00 - 11.00

JURUSAN AKUNTANSI
FAKULTAS EKONOMI UNIVERSITAS SANATA DHARMA
 Silabus Semester Genap Tahun Akademik 2002/2003

ANALISIS & PERANCANGAN SISTEM (3 SKS/3 JP)

Mata Kuliah Prasyarat : Sistem Informasi Akuntansi
 Mahasiswa : Semester VIII
 Dosen Pengampu : Lilis Setiawati

DESKRIPSI

Mata Kuliah ini secara khusus membahas tentang konsep, prosedur dan teknik analisis dan perancangan sistem suatu badan usaha. Setelah mengikuti kuliah ini mahasiswa diharapkan dapat mengidentifikasi dan menganalisis masalah bisnis suatu perusahaan serta mampu mengembangkan suatu sistem informasi untuk mengatasi masalah dalam perusahaan tersebut.

MATERI

Pokok Bahasan	Subpokok Bahasan	Materi	JP
1. Pendahuluan	Pengertian Analisis dan Perancangan Sistem Prinsip pengembangan sistem Alat dan teknik dalam perancangan sistem Alasan perlunya pengembangan sistem Cara mendapatkan informasi selama survey sistem suatu perusahaan	Jogiyanto	6 JP
2. Merancang Database	Teori tentang Database Query dan Database Relationship Merancang Database	Romney Whitten	12 JP
3. Perancangan Input, Output dan Pengendalian	Perancangan Input Perancangan Output Perancangan Pengendalian	Jogiyanto	6 JP
4. Merancang Proses	Pengertian Data Flow Diagram Perancangan Data Flow Diagram Pengertian Flowchart dan Perancangan Flowchart	Jogiyanto Whitten	3 JP

EVALUASI

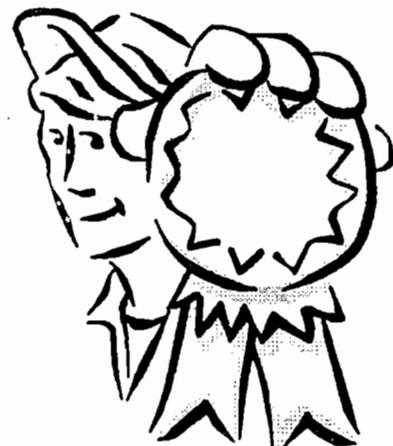
1. 30% Ujian tengah semester
2. 30% Ujian akhir semester
3. 30% Tugas kelompok

DAFTAR BUKU REFERENSI

- o Whitten, Jeffrey L, dan Lonnie D. Bentley (1998), *System Analysis and Design Methods*, 4th edition, Boston: Irwin McGraw-Hill.
- o Hartono, Jogiyanto. 1995. *Analisis dan Disain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis*. Yogyakarta: Andi Offset.
- o Romney, Steinbart, dan Cushing. 1997. *Accounting Information Systems*. 7th edition. Massachusetts: Addison Wesley Publishing Company.

STRATEGI PEMBELAJARAN

- o Mata kuliah ini merupakan mata kuliah aplikatif, oleh karena itu, diperlukan banyak latihan dan praktik untuk memudahkan mahasiswa memahami materi.
- o Selama perkuliahan, diharapkan mahasiswa berpakaian rapi. Tidak bersandal dan atau berkaos oblong.



UNIVERSITAS SANATA DHARMA
FAKULTAS EKONOMI

SILABUS

EKA 242 : SISTEM AKUNTANSI (2 SKS / 2 JP)

MATA KULIAH PRASYARAT : PENGANTAR AKUNTANSI II
 PROGRAM STUDI : Akuntansi
 FAKULTAS : Ekonomi
 DOSEN : Drs. Ign. Kuntoro M., S.E., Akt.

I. SASARAN PERKULIAHAN :

Mahasiswa dapat :

1. Memahami karakteristik dan struktur sistem akuntansi yang digunakan manajemen dalam mengelola organisasi.
2. Memahami dan melakukan perancangan sistem akuntansi secara manual.

II. BAHAN DAN ALOKASI WAKTU :

TOPIK	SUB TOPIK	JP.
1	2	3
I. PENDAHULUAN	A. Pengertian Sistem Akuntansi B. Langkah-langkah penyusunan dan penerapan Sistem Akuntansi	4
II. SISTEM AKUNTANSI POKOK	A. Formulir dan Jurnal B. Buku Besar dan Buku Pembantu C. Sistem Pengendalian Intern D. Sistem Penjualan Kredit & Sistem Akuntansi Piutang E. Sistem Pembelian dan Sistem Akuntansi Utang F. Sistem Penggajian dan Pengupahan G. Sistem Akuntansi Biaya H. Sistem Akuntansi Penerimaan dan Pengeluaran Kas I. Sistem Akuntansi Persediaan J. Sistem Akuntansi Aktiva Tetap	2 2 2 2 2 2 2 2 2 2
III. LAPORAN SISTEM AKUNTANSI	Laporan Sistem Akuntansi	2

III. STRATEGI PEMBELAJARAN :

Sebelum pertemuan kuliah, mahasiswa diminta mempersiapkan materi kuliah terlebih dahulu di rumah. Dosen sebagai pembimbing, fasilitator dan memberikan konsep-konsep sistem akuntansi. Pembelajaran dilakukan dengan cara ceramah, tanya jawab dan presentasi kelompok. Setiap sub topik bahasan pada topik sistem akuntansi pokok mahasiswa diwajibkan untuk membentuk kelompok presentasi dan mempresentasikan salah satu bahan dalam sub topik tersebut.

IV. EVALUASI :

Evaluasi dibagi menjadi beberapa point yaitu sebagai berikut :

1. Presentasi di kelas
2. Partisipasi kelas
3. Transparansi
4. Ujian Sisipan/kuis
5. Ujian Tengah Semester
6. Ujian Akhir Semester

Bobot untuk masing-masing point diatas akan ditentukan bersama dosen masing-masing.

V. BUKU ACUAN :

BUKU ACUAN WAJIB :

Mulyadi, *Sistem Akuntansi*, Bagian Penerbitan Sekolah Tinggi Ilmu Ekonomi YKPN

BUKU ACUAN TAMBAHAN :

1. Buku-buku sistem yang lain yang ditentukan oleh dosen masing-masing

Wilkinson (1992), *Accounting and Information Systems*, Singapore : John Wiley and Sons, Inc.

UNIVERSITAS SANATA DHARMA

SILABUS

EKA 341: SISTEM INFORMASI AKUNTANSI (2SKS/2JP)

Mata Kuliah Prasyarat : Sistem Informasi Manajemen
Program studi Penyelenggara : Akuntansi
Fakultas : Ekonomi
Dosen : Daniel Alvin S., S.E, S.Kom., Ak.
Wahyu A.A., S.E., M.M.

I. SASARAN PERKULIHAN

Sasaran perkuliahan ini adalah agar dapat:

- ◆ Memberikan pemahaman sistem informasi dan bagaimana menerapkan sistem informasi tersebut menjadi sistem informasi akuntansi.
- ◆ Memberikan pemahaman konsep sistem dan teknologi, pengendalian, siklus transaksi terkomputerisasi pada perusahaan.
- ◆ Memberikan pemahaman konsep sistem informasi akuntansi sebagai penyedia informasi untuk pengambilan keputusan.
- ◆ Memberikan pemahaman cara mengembangkan sistem informasi akuntansi melalui metodologi pengembangan sistem yang tersedia.

II. BAHAN DAN ALOKASI WAKTU

TOPIK	SUB-TOPIK	JP
I. Overview Sistem Informasi Akuntansi	A. Penjelasan silabus B. Overview Sistem Informasi Akuntansi C. Lingkungan Bisnis dan SIA D. Peningkatan kemampuan SIA dengan Teknologi Informasi dan Jaringan.	8
II. Fungsi-fungsi dari sistem komputer	A. Manajemen Data B. Sistem Pemrosesan Transaksi Berbasis Komputer C. Permodelan basis data dan Aplikasi-aplikasinya.	6
III. Konsep Pengendalian prosedurnya dan	A. Pengungkapan resiko dan struktur pengendalian intern B. Pengendalian umum dan Pengendalian Aplikasi C. Keamanan dalam sistem pendukung pemrosesan transaksi/informasi D. Auditing sistem informasi	8

IV. Siklus Transaksi	A. Buku besar dan siklus pelaporan keuangan B. Siklus Pendapatan C. Siklus pengeluaran	4
----------------------	--	---

III. STRATEGI PEMBELAJARAN

Dosen memiliki keinginan agar mahasiswa mampu memahami materi yang diberikan dikelas, sehingga tujuan dari matakuliah ini tercapai. Oleh karena itu dosen menuntut mahasiswa memiliki sasaran yang sama yaitu mempelajari dan memahami materi yang diajarkan. Untuk mencapai hal tersebut maka diperlukan mekanisme yang dapat membantu yang dituangkan dalam kewajiban-kewajiban yang harus dipenuhi oleh mahasiswa. Yaitu sebagai berikut:

- Sebelum kuliah berlangsung, mahasiswa diminta mempersiapkan materi kuliah terlebih dahulu dirumah. Dosen sebagai pembimbing, fasilitator dan memberikan konsep-konsep sistem Informasi akuntansi. Pertemuan dikelas lebih bersifat komunikasi dua arah antara dosen dan mahasiswa.
- Dalam proses pembelajaran ini mahasiswa diharapkan dapat aktif untuk bertanya mengenai materi yang diajarkan. Keaktifan mahasiswa tersebut akan diberi penilaian khusus.
- Mahasiswa juga diwajibkan untuk mengumpulkan semua tugas harus dikerjakan dirumah.
- Mahasiswa diwajibkan untuk mengikuti kuliah minimal 75%.
- Mahasiswa diwajibkan untuk mengikuti Kuis yang diselenggarakan pada waktu perkuliahan.
- Mahasiswa diwajibkan untuk mengikuti seluruh ujian yang diberikan.
- Mengikuti tata tertib perkuliahan.

IV. EVALUASI

Ada beberapa komponen evaluasi yang harus ditempuh oleh mahasiswa. Persentase setiap komponen evaluasi tersebut adalah sebagai berikut:

- UTS 30%
- UAS 40%
- RINGKASAN/TUGAS/KUIS, 20%
- KEAKTIFAN KELAS 10%

V. REFERENSI

Referensi wajib menggunakan:

- Wilkinson, Joseph W., and Michael J. Cerullo., *Accounting Information Systems: Essentials Concepts and Applications.*, 4'th edition, John Wiley & Sons, 2000.

VI. Kontak: Daniel Alvin S. --->, _____ 07.00-08.00, dvinsdo@indosat.net.id
Wahyu A.A. --->, _____, _____



Program Studi Akuntansi

Fakultas Ekonomi - Universitas Sanata Dharma

Terakreditasi No. 017/BAN-PT/AK-IV/VII/2000

Medan Tromol Pos 29 YOGYAKARTA 55002

Telp. (0274) 513301, 515352, E-mail: fe@usd.ac.id Homepage: <http://www.usd.ac.id>

SILABUS

Mata Kuliah	: PERPAJAKAN II (3 SKS / 4 JP)
Mata Kuliah Prasyarat	: Pengantar Perpajakan I
Program Studi Penyelenggara	: Akuntansi
Fakultas	: Ekonomi

I. Deskripsi Mata Kuliah

Mata kuliah ini membahas mengenai Pajak Penghasilan yang berlaku di Indonesia dan Akuntansi Pajak yang sesuai dengan peraturan terbaru yang berlaku. Fokus utama mata kuliah ini adalah pada penghitungan pajak yang terutang, penyajian laporan keuangan untuk kepentingan pajak, dan kewajiban mengisi Surat Pemberitahuan (SPT).

II. SASARAN PERKULIAHAN

Setelah menempuh mata kuliah ini diharapkan mahasiswa mampu::

1. Memahami dan menghitung dengan tepat dan benar pajak penghasilan baik wajib pajak Orang Pribadi maupun Badan
2. Menghitung dan menyajikan secara tepat Laporan Keuangan untuk kepentingan Pajak.
3. Mengisi dan melaporkan secara tepat dan benar Surat Pemberitahuan (SPT)

III. Metode Perkuliahan

Kuliah diselenggarakan dengan metode tatap muka di kelas dan belajar mandiri. Pertemuan di kelas dipakai sebagai ajang konfirmasi dan diskusi pemahaman mahasiswa terhadap materi yang telah disiapkan. **Agar mendapatkan pemahaman secara mendalam atas materi yang akan diajarkan, mahasiswa diwajibkan membaca materi kuliah sebelum pertemuan di kelas dan mengerjakan latihan yang telah ditentukan.** Selain itu mahasiswa juga diwajibkan hadir dalam setiap pertemuan di kelas dan datang tepat pada waktunya dengan memakai pakaian yang pantas serta **dilarang** menggunakan kaos oblong dan sandal.

IV. Kriteria Penilaian

Penentuan nilai mahasiswa dilakukan secara terbuka dan bertanggung jawab serta dilakukan secara obyektif. Nilai merupakan prestasi akademik mahasiswa sehingga dosen hanya sebagai pengadministrasi dalam melakukan penilaian mahasiswa.

Berikut ini merupakan komponen penilaian:

Komponen Nilai	Prosentase
1. Ujian Sisipan.....	20%
2. Ujian Tengah Semester.....	25%
3. Ujian Akhir Semester.....	30%
4. Tugas, Latihan, kuis, Makalah.	15%
5. <u>Partisipasi Kelas.....</u>	<u>10%</u>
Jumlah.....	100%

Presensi bukan merupakan komponen penilaian, tetapi merupakan **syarat** mutlak untuk dapat mengikuti Ujian Akhir Semester dan bahan pertimbangan pada saat pembuatan nilai final. Mahasiswa diwajibkan mengikuti kegiatan tatap muka minimal 75% dari keseluruhan tatap muka sebagai syarat mutlak untuk dapat mengikuti Ujian Akhir Semester.

4. KURIKULUM & BEBAN STUDI

Dalam menyelenggarakan kegiatan akademik Program Sarjana Jurusan Teknik Informatika FT USD berpedoman kepada Peraturan Universitas Sanata Dharma nomor Rt/203a/VII/94 tentang Peraturan Akademik Universitas Sanata Dharma.

Kurikulum yang digunakan oleh Program Sarjana Jurusan Teknik Informatika FT USD adalah Kurikulum Baru 1996 yang telah disetujui dalam rapat Senat Fakultas Teknik Universitas Sanata Dharma tanggal 22 Desember 1995.

Kurikulum Baru 1996 ini mengacu pada Kurikulum Nasional 1995 yang merupakan ketentuan baku dari Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan dan Kebudayaan. Kurikulum Nasional mensyaratkan adanya 57% muatan Inti (Nasional) dan 43% muatan Lokal yang mencirikan pendidikan di masing-masing perguruan tinggi. Kurikulum Baru 1996 ini juga sesuai dengan Surat Koordinator Kopertis Wilayah V DIY serta memperhatikan usulan/ketentuan yang ada di Universitas Sanata Dharma Yogyakarta.

Berdasar kurikulum ini beban studi mahasiswa untuk Program Sarjana Jurusan Teknik Informatika FT USD adalah 149 sks yang dibagi menjadi 8 semester. Beban studi tersebut dikelompokkan menjadi 85 sks muatan Inti dan 64 sks muatan Lokal.

Beban studi maksimal yang boleh diambil mahasiswa dalam suatu semester berpedoman pada besar IPS yang dicapai pada semester yang baru lalu.

IPS	Beban Studi Maksimal
3,00 - 4,00	25 sks
2,50 - 2,99	22 sks
2,00 - 2,49	20 sks
1,50 - 1,99	17 sks
1,00 - 1,49	14 sks
Kurang dari 1,00	12 sks

Dalam hal khusus, dengan persetujuan Ketua Program Studi, Pembimbing Akademik dapat memberikan persetujuan yang menyimpang dari pedoman tersebut.

Setiap semester sesudah mahasiswa menyelesaikan beban studi yang diambilnya dengan mengikuti ujian akhir maka tingkat keberhasilan belajar mahasiswa tersebut dinyatakan dengan bilangan yang disebut Indeks Prestasi, disingkat IP, yang ditulis sampai dengan dua angka dibelakang koma. Besar IP dihitung dari jumlah hasil kali antara besar kredit (K) dan bobot nilai (N) dibagi jumlah kredit yang direncanakan; atau dinyatakan dalam rumus:

$$IP = \frac{\sum KN}{\sum K}$$

Untuk menetapkan besar IP, huruf mutu dikuantifikasikan menjadi angka mutu.

Penilaian hasil belajar sisip program dikenakan pada mahasiswa program sarjana guna menentukan apakah ia boleh melanjutkan studi, atau harus meninggalkan Program Studi yang bersangkutan. Penilaian ini diselenggarakan sesudah empat semester dan sesudah delapan semester, terhitung mulai saat seseorang terdaftar sebagai mahasiswa untuk pertama kalinya.

Ketentuan penilaian hasil belajar sisip program adalah sebagai berikut:
 Mahasiswa dapat melanjutkan studinya apabila *setelah empat semester* dapat mencapai *sekurang-kurangnya 30 s.d. 45 sks dengan IPK sekurang-kurangnya 2,00* dan setelah delapan semester mencapai 80 s.d. 90 sks dengan IPK sekurang-kurangnya 2,00. Mahasiswa yang telah mengumpulkan jumlah sks lebih dari yang telah ditetapkan, penentuan IPK-nya diambil dari jumlah sks dengan nilai tertinggi. Ketentuan mengenai hal tersebut diatur lebih lanjut oleh Fakultas/Jurusan masing-masing. Usul pemberhentian mahasiswa yang tidak dapat memenuhi syarat untuk melanjutkan studi disampaikan oleh Dekan kepada Rektor yang akan memberikan Surat Pemutusan Hak Studi kepada mahasiswa yang bersangkutan.

4.1. Daftar matakuliah per kelompok

Matakuliah Inti yang harus ditempuh adalah sebanyak 85 sks dengan perincian:

1. MKU Inti:

No	Kode	Nama	Sem	sks
1	USD-101	Pendidikan Agama	I	2
2	USD-104	Pendidikan Pancasila	I	2
3	TKI-173	Bahasa Inggris	I	2
4	USD-207	Ilmu Sosial Dasar	V	2
5	USD-206	Pendidikan Kewiraan	VII	2
Jumlah sks				10

(Sem adalah semester yang dijadwalkan untuk pengambilan matakuliah yang bersangkutan)

2. MKDK Inti:

No	Kode	Nama	Sem	sks
1	TKI-111	Kalkulus I	I	3
2	TKI-171	Fisika Dasar I	I	3
3	TKI-112	Kalkulus II	I	3
4	TKI-172	Fisika Dasar II	I	3
5	TKI-141	Algoritma dan Pemrograman I	II	2
6	TKI-115	Logika Matematika	II	3
7	TKI-217	Aljabar Linear dan Matriks	III	3
8	TKI-218	Statistika Dasar	III	3
9	TKI-242	Algoritma dan Pemrograman II	III	2
10	TKI-216	Matematika Diskret	III	3
11	TKI-213	Metode Numerik	IV	3
12	TKI-243	Struktur Data	IV	3
13	TKI-314	Kalkulus Lanjut	V	3
Jumlah sks				37

3. MKK Inti:

No	Kode	Nama	Sem	sks
1	TKI-251	Sistem Berkas	III	3
2	TKI-226	Organisasi Komputer	IV	3
3	TKI-252	Basis Data	IV	3
4	TKI-328	Pengantar Arsitektur Komputer	V	3
5	TKI-365	Teori Bahasa dan Automata	VI	3
6	TKI-354	Sistem Informasi	VI	3
7	TKI-334	Sistem Operasi	VI	3
8	TKI-335	Jaringan Komputer	VI	3
9	TKI-464	Rekayasa Perangkat Lunak	VII	3
10	TKI-465	Interaksi Manusia dan Komputer	VII	3
11	TKI-402	Kerja Praktek	VIII	2
12	TKI-403	Tugas Akhir	VIII	6
Jumlah sks				38

Sedangkan matakuliah Lokal yang harus ditempuh adalah sebanyak 64 sks dengan perincian:

1. MKU Lokal:

No	Kode	Nama	Sem	sks
1	USD-111	Teologi Moral (Kristiani)	V	2
2	USD-112	Etika (Non Kristiani)	V	2
3	TKI-476	Etika Teknik	VI	2
4	TKI-477	Kuliah Kerja Lapangan	VII	1
Jumlah sks				5

2. MKDK Lokal:

No	Kode	Nama	Sem	sks
1	TKI-131	Pengantar Komputer	I	2
2	TKI-121	Elektronika	I	3
3	TKI-131P	Praktikum Komputer Dasar I	I	2
4	TKI-122	Teknik Digital	II	3
5	TKI-174	Pengantar Akuntansi	II	2
6	TKI-141P	Praktikum Pemrograman I	II	1
7	TKI-242P	Praktikum Pemrograman II	III	1
8	TKI-224	Bahasa Rakitan	IV	2
9	TKI-275	Manajemen	IV	2
10	TKI-227	Komunikasi Data	IV	2
Jumlah sks				20

3. MKK Lokal:

No	Kode	Nama	Sem	sks
1	TKI-122P	Praktikum Digital	II	1
2	TKI-132P	Praktikum Komputer Dasar II	II	2
3	TKI-233P	Praktikum Paket Lanjut	III	1
4	TKI-223	Mikroprosesor	III	3
5	TKI-225P	Praktikum Perangkat Keras	IV	1
6	TKI-243P	Praktikum Struktur Data	IV	1
7	TKI-361	Paket Data Statistik	V	2
8	TKI-319	Teori Antrian	V	3
9	TKI-344	Pemrograman Sistem I	V	2
10	TKI-346P	Praktikum Komputer Lanjut	V	1
11	TKI-362	Kecerdasan Buatan	V	2
12	TKI-353	Analisa Data	V	2
13	TKI-345	Pemrograman Sistem II	VI	2
14	TKI-335P	Praktikum Jaringan Komputer	VI	1
15	TKI-355	Manajemen Sistem Informasi	VI	3
16	TKI-401	Program Profesional	VII	3
		MKP (3 matakuliah)	VII	9
Jumlah sks				39

Sebanyak 3 matakuliah MKK Lokal di atas dipilih dari sejumlah matakuliah pilihan (MKP) berikut:

No	Kode	Nama	sks
1	TKI-481	Sistem Pendukung Keputusan	3
2	TKI-482	Kecerdasan Buatan Lanjut	3
3	TKI-483	Grafika Komputer	3
4	TKI-484	Pemrograman Multimedia	3
5	TKI-485	Basis Data Berorientasi Obyek	3
6	TKI-486	Sistem Waktu Nyata	3
7	TKI-487	Teknologi Jaringan Komputer	3
8	TKI-488	Neural dan Fuzzy Logic	3
9	TKI-489	Rekayasa Perangkat Lunak Lanjut	3
10	TKI-490	Data Mining	3
11	TKI-491	Teknik Kompilasi	3
12	TKI-492	Java Language	3
13	TKI-493	Web Development	3
14	TKI-494	Rekayasa Web	3
15	TKI-495	Basis Data Lanjut	3
16	TKI-496	Kemampuan Sistem Inf. Berbasis Wcl	3

TKI-131 PENGANTAR KOMPUTER (2/2)

Tujuan

Mahasiswa memiliki pengertian dan penguasaan mengenai:

- konsep dan cara kerja komputer.
- Perangkat komputer (baik perangkat keras, perangkat lunak maupun perangkat otak) beserta dengan sistemnya.
- Pengetahuan pemrograman dasar.

Pokok Bahasan

Matakuliah pengantar tentang perangkat keras dan perangkat lunak dasar yang membentuk komputer. Dibicarakan antara lain konsep modern tentang komputer, komponen-komponen utama, sistem operasi, sistem angka dan representasi data dalam memori komputer, program dan teknik pemrograman dengan himpunan kecil instruksi BASIC (terutama INPUT, PRINT, LET, IF-THEN, GOTO, DIM, FOR-NEXT) atau instruksi sejenis dalam Pascal. Aspek-aspek lain.

Kepustakaan

- Davis, G.E. 1981. *Introduction to Computer*. McGraw-Hill.
- Bartee, T.C. 1981. *Introduction to Computer Science*. McGraw-Hill
- Soesianto, F. *Komputer: Suatu Pengantar*.

TKI-131P PRAKTIKUM KOMPUTER DASAR I (2/4)

Tujuan

Mahasiswa memiliki kemampuan:

- mengenal dan dapat mengoperasikan sistem operasi komputer.
- mengenal prinsip-prinsip pemrograman dan dapat mempraktekan pembuatan program sederhana.

Pokok Bahasan

Pengenalan komputer dan cara mengoperasikan Sistem Operasi DOS, Windows serta pemanfaatannya. Pengenalan pemrograman bahasa dasar BASIC.

TKI-132P PRAKTIKUM KOMPUTER DASAR II (2/4)

Tujuan

Mahasiswa memiliki kemampuan:

- mengenal dan dapat menggunakan perangkat lunak pengolah data.
- mengenal dan dapat menggunakan perangkat lunak untuk pengolah kata dan angka.
- mengenal dan dapat menggunakan perangkat lunak untuk aplikasi numerik.

Pokok Bahasan

Aplikasi dan pemanfaatan *package software*: pengolah kata (MS. Word), pengolah angka (MS. Excell), pengolah data (MS Access), dan numerik (MATLAB).

TKI-141 ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN I (2/2)

Tujuan

Mahasiswa menuliskan dan mampu menerapkan algoritma sebagai dasar pembuatan program dengan menggunakan salah satu bahasa pemrograman.

Pokok Bahasan

Berbagai pengertian tentang algoritma, Pemrograman terstruktur, iterasi dan rekursi, System flowcharting, Top-down programming, Pemrograman dalam kasus dengan menggunakan salah satu bahasa pemrograman (C).

Kepustakaan

1. Deitel & Deitel, 1996, *C++ How to Program*, Prentice-Hall
 2. Kadir, Abdul, 2000, *Pemrograman C++*, Andi Offset, Yogyakarta.
-

TKI-141P PRAKTIKUM PEMROGRAMAN I (1/2)

Tujuan

- a. Mahasiswa memiliki pengetahuan tentang teknik pemrograman.
- b. Mahasiswa memiliki kemampuan dan penguasaan pemrograman (*programming*) untuk memecahkan berbagai masalah.

Pokok Bahasan

Penahaman tentang bahasa pemrograman (bahasa C)

TKI-174 PENGANTAR AKUNTANSI (2/2)

Tujuan

- a. Mahasiswa mengenal, memahami serta menguasai prinsip-prinsip dan proses akuntansi.
- b. Mahasiswa dapat memahami peran akuntansi di dalam sistem informasi keuangan dan komputerisasi akuntansi

Pokok Bahasan

Matakuliah mengantarkan mahasiswa pada akuntansi finansial dan biaya. Penjelasan diberikan kepada fungsi laporan finansial internal dan eksternal serta proses persiapannya. Sistem informasi keuangan dan komputerisasi akuntansi.

Kepustakaan

1. Kaluzs, H., 1976, *Accounting: A System Approach* McGraw-Hill.
2. Supriyoko, R. A. dan Suparwoto, L. Akuntansi Keuangan Dasar. STIE YKPN.
3. Murdick, R. G. et al 1978, *Accounting Information Systems*, Prentice-Hall.
4. Baridwan, T., *Sistem Informasi Akuntansi*, STIE YKPN

TKI-225P PRAKTIKUM PERANGKAT KERAS (1/2)

Tujuan

- a. Mahasiswa mengenal perangkat keras secara fungsional.
- b. Mahasiswa dapat mempraktekkan dan mengamati cara kerja perangkat keras secara fungsional.

Pokok Bahasan

Pemakaian Z-80 dan aspek penrogramannya. Penrograman bahasa rakitan dengan PC.

TKI-227 KOMUNIKASI DATA (2/2)

Tujuan

Mahasiswa mampu memahami pengertian dan konsep dasar komunikasi data.

Pokok Bahasan

Pengertian komunikasi data. Konsep dasar dan elemen komunikasi data. Transmisi data. Penyandian data. Teknik komunikasi data digital. Sinkronisasi kendali jalur data. Multiplexing. Teknik penjaringan komunikasi. Penyaklaran rangkaian. Penyaklaran paket. Jaringan-jaringan satelit dan radio. Jaringan-jaringan lokal. Protokol. Standar antar muka RS-232. ISDN. lapisan-lapisan jaringan data. Jaringan-jaringan untuk penerapan khusus.

Kepustakaan

1. William Schweber. 1988. *Data Communications*. McGraw-Hill.
2. William Schilling. 1989. *Computer Communications and Data Transmission*. MacMillan.
3. Dogan dan O. Tugal. 1982. *Data Transmission*. McGraw-Hill.
4. Ulysess Block. 1988. *Data Network, Concept, Theory, and Practice*. PHI.
5. J. Tolsma. 1987. *Komunikasi Data*. Elex.
6. Sherman. K. 1985. *Data Communications, Second Edition*. Reston.
7. Ronald L. Kritz. 1988. *Interfacing Techniques in Digital Design with Emphasis on Microprosesor*. J.W.S.
8. Tannenbaum. 1987. *Computer Network*. McGraw-Hill.

TKI-233I PRAKTIKUM PAKET LANJUT (1/2)

Tujuan

Mahasiswa dapat mempraktekkan dan menggunakan fasilitas pada sistem operasi berbasis Windows.

Pokok Bahasan

Unjuk kerja dan pemanfaatan database package software secara lebih lanjut.

TKI-242 ALGORITMA DAN PEMROGRAMAN II (2/2)

Tujuan

Mahasiswa mampu memahami teori dasar dan penanganan data.

Pokok Bahasan

Representasi informasi. Struktur data sederhana: struktur larik, stack, queue, list. Struktur data kompleks: record. Aplikasinya dalam pengolahan informasi. Struktur pohon dan aplikasinya. Sorting, searching, dan operasi file.

Kepustakaan

1. Deitel & Deitel, 1996. *C++ How to Program*. Prentice-Hall.
2. Kadir, Abdul. 2000. *Pemrograman C++*. Andi Offset, Yogyakarta.

TKI-242P 1 PRAKTIKUM PEMROGRAMAN II (1/2)

Tujuan

(Sama seperti TKI-1411)

Pokok Bahasan

Pemahaman tentang bahasa pemrograman C/C++.

TKI-243 STRUKTUR DATA (3/3)

Tujuan

Mahasiswa mampu memahami teori dasar dan penanganan data lebih lanjut.

Pokok Bahasan

Lanjutan penanganan data dalam model nonlinear. Struktur pohon (khususnya pohon biner) dan berbagai aspek pemanfaatannya dalam komputasi. Perbandingan berbagai metode pengurutan. *Parsing*. Latihan pemrograman dalam Pascal.

Kepustakaan

1. Tannenbaum, A. dan Augenstein, M.J. 1981. *Data Structures using Pascal*. Prentice-Hall.
2. Hale, G.J. dan Easton, R.J. 1987. *Applied Data Structures using Pascal*. D.C. Heath.
3. Santosa, P., 1992. *Struktur Data Menggunakan Turbo Pascal 6.0*. Andi Offset.

TKI-243P 1 PRAKTIKUM STRUKTUR DATA (1/2)

Tujuan

- a. Mahasiswa memiliki pengetahuan tentang struktur data lanjut

- b. Mahasiswa memiliki kemampuan dan penguasaan pemrograman terstruktur yang melibatkan struktur data linear maupun nonlinear.

Pokok Bahasan

Pemrograman yang melibatkan struktur data linear dan nonlinear (Pascal).

TKI-251 SISTEM BERKAS (3/3)

Tujuan

Mahasiswa memahami pengaturan suatu berkas dalam alat penyimpanan, arsitektur sistemnya hingga integritas basis datanya.

Pokok Bahasan

Konsep rekord, berkas, bloking, pemampatan berkas dan tinjauan singkat tentang basis data. Proses validasi dan editing. Organisasi berkas secara sekuensial, random ISAM dan VSAM. Pengurutan dan penggabungan berkas secara eksternal.

Kepustakaan

1. Tharp, A.L. 1988. *File Organization and Processing*. John Wiley.
2. Wiederhold, G. 1987. *File Organization for Database Design*. McGraw-Hill.
3. Loomis, M.E.S. 1989. *Data Management and File Processing*. Prentice-Hall.

TKI-252 BASIS DATA (3/3)

Tujuan

Mahasiswa memahami berbagai prinsip untuk merancang basis data yang memenuhi tuntutan fungsi maupun unjuk kerja sesuai dengan yang dimaksud oleh bagian pengolahan informasi.

Pokok Bahasan

Tugas dan tanggung jawab: DBA, pemrogram sistem, analis sistem, pemrogram aplikasi dan manajer pengolahan data. Arsitektur sistem basis data (System R, IMS, dan DBTG) dan bentuk manipulasi datanya. Struktur data (relational, hierarchical dan network). Perancangan basis data (model konsepsi dan naratif). Bentuk normal dan proses normalisasi. Interelasi sistem basis data dan sistem operasi. Unjuk kerja (instalasi, integritas, sekuritas, konkurensi dan privasi) basis data. Implementasi dalam organisasi.

Kepustakaan

1. Atre, S. 1980. *Database: Structured Techniques for Design, Performance and Management*. John Wiley.
2. Date, C.J. *Fundamentals of Database Systems*. Addison-Wesley
3. Deen, S M 1977. *Fundamentals of Database Systems*. Macmillan

TKI-335 JARINGAN KOMPUTER (3/3)

Tujuan

Mahasiswa memahami konsep-konsep jaringan, baik dari sisi teori, sarana komunikasi, protokol-protokol antar jaringan, aplikasi-aplikasi jaringan, dan jaringan lokal.

Pokok Bahasan

Konsep komunikasi data. Arsitektur jaringan komputer. Model 3 lapisan. Model 7 lapisan OSI dan ISO. Sambungan antar jaringan. Protokol antar jaringan (TCP/IP). Aplikasi IP. Jaringan lokal. Aplikasi jaringan lokal. Manajemen jaringan serta kehandalan dan keamanan jaringan.

Kepustakaan

1. Keiser, Gerd E. 1989. *Local Area Networks*. McGraw-Hill.
2. Stallings, W. 1991. *Data and Computer Communications, Third Edition*. Macmillan.
3. Krol, E.D. 1994. *The Whole Internet: User's Guide and Catalog, Second Edition*. O'Reilly.

TKI-335P PRAKTIKUM JARINGAN KOMPUTER (1/2)

Tujuan

Mahasiswa mempunyai kemampuan pemrograman tingkat lanjut secara lebih kompleks dengan jaringan komputer baik perangkat keras maupun lunak.

Pokok Bahasan

Pengenalan jaringan komputer baik perangkat keras maupun perangkat lunak.

TKI-344 PEMROGRAMAN SISTEM I (2/2)

Tujuan

- a. Mahasiswa mengenal pemrograman tingkat lanjut.
- b. Mahasiswa memiliki kemampuan pemrograman tingkat lanjut dengan menggunakan bahasa C.

Pokok Bahasan

Pengantar pemrograman sistem dan bahasa C. Sifat-sifat khas bahasa C, struktur program dalam C, ragam perbendaharaan bahasa C, Link, enter dan pointer. Latihan pemrograman

Kepustakaan

Lafere, R. 1987. *Microsoft C Programming for the IBM PC*. Howard Sams

TKI-315 PEMROGRAMAN SISTEM II (2/2)

Tujuan

- a. Mahasiswa mengenal pemrograman tingkat lanjut beserta fasilitas dan keunggulan-keunggulan yang dimiliki.
- b. Mahasiswa dapat menerapkannya dalam pembuatan program.

Pokok Bahasan

Bahasa C dalam pemrograman sistem: BIOS, papan ketik, penampilan grafis pada monitor serta perangkat antarmuka. Pemrograman berorientasi objek: pengertian objek dan enkapsulasinya, *message* dan metode serta abstraksi kelas, hierarki kelas dan pewarisan. Relasi homomorfik dan polimorfik. Pedefinisi operator atas objek. Basis pengetahuan berorientasi objek. Bahasa berorientasi objek. Integrasi objek, aturan dan prosedur.

Kepustakaan

Kassab, V. 1939. *Technical C Programming*. Prentice-Hall.
Lafore, R. 1987. *Microsoft C Programming for the IBM PC*. Howard Sams.
Pinson, J.L. 1988. *An Introduction to Object Oriented Programming and C++*. Addison-Wesley.

TKI-346P PRAKTIKUM KOMPUTER LANJUT (1/2)

Tujuan

Mahasiswa menguasai dan dapat membuat program dengan menggunakan bahasa pemrograman tingkat lanjut.

Pokok Bahasan

Teknik pemrograman dengan bahasa C. OOP (bahasa C).
(Terkait dengan TKI-344).

TKI-352 ANALISA DATA (2/2)

Tujuan

- a. Mahasiswa mempunyai pemahaman secara teoretis tentang konsep analisis data.
- b. Mahasiswa mempunyai kemampuan untuk menganalisis data dan menerapkannya dalam suatu proyek sistem informasi.

Pokok Bahasan

Mata kuliah mengajarkan dasar-dasar teoretis dan praktis dalam analisis dan spesifikasi sistem informasi. Dibahas daur dalam pengembangan aplikasi tujuan analisis sistem data, aneka metodologi dan model yang digunakan, Diagram aliran data, kamus data dan analisis sistem data untuk menetapkan tujuk kerja sistem pengolahan data. Proyek mahasiswa.

Kepustakaan

1. Wigander, K. dan Swenson, A. 1988. *Structured Analysis and Design of Information Systems*. McGraw-Hill.
2. DeMarco, T. 1978. *Structured Analysis and System Specification*. Yourdon.
3. Hansen, K. 1986. *Data Structured Program Design*. Prentice-Hall.

TKI-354 SISTEM INFORMASI (3/3)

Tujuan

Mahasiswa mampu merancang, mengelola, melakukan penilaian dan menganalisis suatu kebijakan sistem informasi, dan mampu mengimplementasikannya.

Pokok Bahasan

Perencanaan dan kebijakan sistem. Analisis sistem. Desain sistem secara umum. Penilaian sistem. Desain sistem secara detail. Implementasi sistem. Manajemen sistem.

Kepustakaan

1. Burch, J.G. dan G. Grudnizki. 1986. *Information Systems: Theory and Practice*. John Wiley.
2. Lucas, H.C. 1985. *Analysis, Design and Implementation of Information Systems, Third Edition*. McGraw-Hill.
3. Wigander, K. dan A. Swenson. 1986. *Structured Analysis and Design of Information Systems*. McGraw-Hill.

TKI-464 REKAYASA PERANGKAT LUNAK (3/3)

Tujuan

Mahasiswa mampu memahami berbagai aspek baik manajerial maupun teknis yang berkaitan dengan proses pengembangan perangkat lunak.

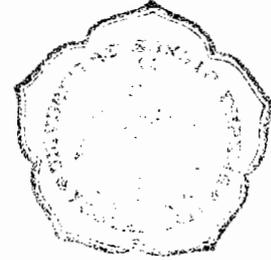
Pokok Bahasan

Berbagai teknik yang berhubungan dengan perangkat lunak sebagai produk rekayasa yang memerlukan perencanaan, analisis, perancangan, implementasi, pengujian dan perawatan. Tahap perencanaan ditekankan pada definisi sistem, perencanaan perangkat lunak, dan analisis permintaan perangkat lunak. Tahap pengembangan meliputi prinsip dasar perancangan perangkat lunak, metodologi perancangan sistem dan teknik pengkodean. Tahap akhir berurusan dengan teknik pengujian, kehandalan dan perawatan perangkat lunak.

Kepustakaan

1. Pressman, R.S. *Software Engineering: A Practitioner's Approach*. McGraw-Hill.
2. Gilb, T. 1988. *Principles of Software Engineering Management*. Addison-Wesley.
3. Fairley, R.E. 1985. *Software Engineering Concepts*. McGraw-Hill.
4. Shaoman, M.L. 1983. *Software Engineering*. McGraw-Hill.

TKI-489 REKAYASA PERANGKAT LUNAK LANJUT
(3/3)



Tujuan

1. Mahasiswa menguasai konsep dasar objek pada rekayasa perangkat lunak berorientasi objek.
2. Mahasiswa menguasai tahapan rekayasa perangkat lunak berorientasi objek berikut alat bantu nya..

Pokok Bahasan

1. Kilas bali : Rekayasa Perangkat Lunak Problematika
 - 1.1. karakteristik dan komponen perangkat lunak
 - 1.2. kedudukan Rekayasa Perangkat Lunak
 - 1.3. analisis sistem dan berbagai alat bantu representasi
 - 1.4. desain : perangkat lunak (konsep, teknik, strategi)
 - 1.5. coding ; perangkat lunak
 - 1.6. testing ; perangkat lunak
 - 1.7. perawatan perangkat lunak
2. Pemodelan Objek
 - 2.1. konsep dasar objek
 - 2.2 terminologi istilah dan alat bantu representasi
3. Objek Oriented Analysis, objek oriented design (methode coad-yourdan), objek oriented programming (Delphi)
4. Telaah kasus: Jaringan dinamis
5. Telaah tugas mahasiswa (presentasi)

Kepustakaan

1. *Software Engineering: A Practitioner's Approach*, Pressman McGrawHill, 1992.

TKI-492 WEB DEVELOPMENT (3/3)

Tujuan

Agar mahasiswa memahami pengembangan web secara teori maupun praktek.

Pokok Bahasan

Web Design, HTML, VB Script, ASP (Active Server Pages).

Kepustakaan

TKI-493 REKAYASA WEB (3/3)

Tujuan

Agar mahasiswa memahami rekayasa perangkat lunak pada web.

Pokok Bahasan

Prinsip-prinsip RPL pada Web, Medium suatu Web, Definisi Permasalahan, Analisa Kebutuhan dan Spesifikasi, Perancangan Sistem dan Situs Web, Implementasi, Testing, Pasca Pengembangan.

Kepustakaan

1. Comer, D. *Internetworking with TCP/IP : Principles, Protocols, and Architecture*. Prentice-Hall, NJ, 1994.
2. Powell, A. Thomas. *Web Site Engineering – Beyond Web Page Design*. Prentice-Hall, NJ, 1998.
3. Schah, S.R. *Classical and Object-Oriented Software Engineering*. McGraw-Hill, NJ, 1999.

DAFTAR RIWAYAT HIDUP

Data Pribadi:

Nama : Ni Nyoman Sri Winarsih
T T L : Jembrana, 16 Maret 1980
Jenis Kelamin : Perempuan
Status : Belum Kawin
Kewarganegaraan : Indonesia
Agama : Hindu
Alamat Asal : Batumarta VI/c 41 Buay matang OKU sum-sel 32152.

Riwayat Pendidikan:

1. SDN I Batumarta, Sum-sel, Lulus tahun 1992
2. SMPN 4 Batumarta, Sum-Sel, Lulus tahun 1995
3. SMEA Dempo Baturaja, Sum-sel, Lulus tahun 1998
4. Universitas Sanata Dharma Yogyakarta fakultas Ekonomi Jurusan Akuntansi, Lulus tahun 2003.

Demikian Daftar Riwayat hidup ini saya buat dengan sebenarnya.

Yogyakarta, 17 Juli 2003

Yang menyatakan,



Ni Nyoman Sri w.