

## **PROGRAM STUDI DIII MANAJEMEN INFORMATIKA**

### **Visi:**

Menjadi program studi yang berkualitas dalam mengembangkan sumber daya manusia (SDM) yang unggul dalam bidang manajemen informatika.

### **Misi:**

1. Menyelenggarakan pendidikan manajemen informatika yang berkualitas, efektif dan efisien dengan mengacu pada kurikulum berbasis kompetensi.
2. Membentuk SDM yang mandiri, profesional dan berkompeten di bidangnya.
3. Melaksanakan penelitian bidang manajemen informatika untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi.
4. Melakukan pengabdian masyarakat di bidang yang terkait dengan bidang manajemen informatika.

### **Tujuan:**

1. Menghasilkan lulusan yang memiliki pengetahuan dan keterampilan profesional untuk merancang dan membangun sistem informasi yang sesuai dengan bidang manajemen informatika.
2. Menghasilkan lulusan yang memiliki jiwa kewirausahaan yang unggul serta berperilaku yang berpegang pada etika profesi dan mempunyai kemampuan berjejaring.
3. Menciptakan atmosfer akademik yang kondusif.
4. Mengembangkan penelitian dan pengabdian pada masyarakat untuk meningkatkan perekonomian masyarakat.

### **Kompetensi Lulusan:**

- A. Memahami proses bisnis dan sistem informasi sebagai bagian dari aktivitas di Bidang Manajemen Informatika
- B. Mampu melakukan rancang bangun, mengimplementasikan dan mendokumentasikan sistem informasi untuk industri, bisnis dan pemerintahan.
- C. Mempunyai sikap dan etika yang tinggi berdasarkan ketakwaan terhadap Tuhan Yang Maha Esa dan kecintaan terhadap tanah air.

## 1. Matrik Kurikulum Program Studi DIII Manajemen Informatika

Kode MK	Nama MK	SKS	Semester					
			1	2	3	4	5	6
MATA KULIAH PENGEMBANGAN KEPERIBADIAN (MPK)								
390101011-15	Pendidikan Agama	2						2
390101020	Bhs. Indonesia & Tek. Penulisan Ilmiah	2				2		
390101021	Pendidikan Pancasila & Kewarganegaraan	3						3
390105004	Etika Profesi	2		2				
390105005	Perilaku dalam Berorganisasi	2			2			
		11	0	2	2	2	0	5
MATA KULIAH KEILMUAN DAN KETRAMPILAN (MKK)								
390101010	Bahasa Inggris I	2	2					
390101016	Bahasa Inggris II	2		2				
390102009	Algoritma Pemrograman	3	3					
390102010	Aljabar Linier	2	2					
390102011	Akuntansi I	2	2					
390102012	Pengantar Teknologi Informasi	2	2					
390102015	Akuntansi II	2		2				
390102018	Riset Operasional	3			3			
390102022	Analisis Proses Bisnis	3	3					
390102023	Sistem Basis Data	3		3				
390102024	Sistem Informasi Manajemen	2		2				
390102025	Manajemen Umum	2	2					
390102026	Statistika	3		3				
390102027	Manajemen Proyek Sistem Informasi	3				3		
390102028	Sistem Informasi Terpadu	3					3	
390109036	Prak. Sistem Informasi Terpadu	1					1	
		38	16	12	3	3	4	0
MATA KULIAH KEAHLIAN BERKARYA (MKB)								
390103021	Pemrograman Visual I	3			3			
390103022	Pemrograman Visual II	3				3		
390103025	Sistem Informasi Akuntansi	3			3			
390103027	Pemrograman Berorientasi Objek	3				3		
390103031	Sistem Operasi	3			3			
390103032	Pemrograman Aplikasi Terpadu	2					2	
390103034	Pemrograman Web	3					3	
390103035	Pemrograman Sistem Informasi	2					2	
390103036	Perancangan Sistem Informasi	3			3			
390103039	Teknik Dokumentasi Aplikasi	2					2	
390103041	Bahasa Pemrograman	3		3				
390103043	Paket Program Aplikasi	2	2					
390103044	Structure Query Language I	2			2			
390103045	Structure Query Language II	2				2		
390103046	Analisis Sistem Informasi	3		3				
390103047	Pemrograman Basis Data I	2				2		
390103048	Pemrograman Basis Data II	2					2	
390103049	Jaringan Komputer	2				2		
390109027	Prak. Paket Program Aplikasi	1	1					
390109028	Prak. Bahasa Pemrograman	1		1				
390109029	Prak. Structure Query Language	1				1		
390109030	Prak. Pemrograman Visual I	1			1			
390109031	Prak. Pemrograman Basis Data	1					1	

Kode MK	Nama MK	SKS	Semester					
			1	2	3	4	5	6
390109032	Prak. Pemrograman Berorientasi Objek	1				1		
390109033	Prak. Pemrograman Visual II	1				1		
390109034	Prak. Jaringan Komputer	1				1		
390109035	Prak. Pemrograman Web	1					1	
		54	3	7	15	16	13	0
<b>MATA KULIAH PERILAKU BERKARYA (MPB)</b>								
390104013	Proyek Sistem Informasi	4						4
		4	0	0	0	0	0	4
<b>MATA KULIAH BERKEHIDUPAN BERMASYARAKAT (MBB)</b>								
390104012	Kerja Praktek	2					2	
390104014	Kewirausahaan	2						2
		4	0	0	0	0	2	2
<b>JUMLAH</b>		<b>111</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>19</b>	<b>11</b>

## 2. Daftar Mata Kuliah Tiap Semester dan Prasyarat

### SEMESTER 1

Kode MK	Nama MK	SKS	Kategori	Ket	Kode MK	Prasyarat
390101010	Bahasa Inggris I	2	MKK			
390102009	Algoritma Pemrograman	3	MKK	#		
390102010	Aljabar Linier	2	MKK			
390102011	Akuntansi I	2	MKK			
390102012	Pengantar Teknologi Informasi	2	MKK	#		
390102022	Analisis Proses Bisnis	3	MKK			
390102025	Manajemen Umum	2	MKK			
390103043	Paket Program Aplikasi	2	MKB	#		
390109027	Prak. Paket Program Aplikasi	1	MKB	#		
<b>Jumlah SKS Semester 1</b>		<b>19</b>				

### SEMESTER 2

Kode MK	Nama MK	SKS	Kategori	Ket	Kode MK	Prasyarat
390101016	Bahasa Inggris II	2	MKK		390101010	Bahasa Inggris I
390102015	Akuntansi II	2	MKK		390102011	Akuntansi I
390102023	Sistem Basis Data	3	MKK	#		
390102024	Sistem Informasi Manajemen	2	MKK	#	390102012	Pengantar Teknologi Informasi
390102026	Statistika	3	MKK			
390103041	Bahasa Pemrograman	3	MKB	#	390102009	Algoritma Pemrograman
390103046	Analisis Sistem Informasi	3	MKB	#	390102022	Analisis Proses Bisnis
390105004	Etika Profesi	2	MPK		390102025	Manajemen Umum
390109028	Prak. Bahasa Pemrograman	1	MKB	#	390103041	Bahasa Pemrograman
<b>Jumlah SKS Semester 2</b>		<b>21</b>				

### SEMESTER 3

Kode MK	Nama MK	SKS	Kategori	Ket	Kode MK	Prasyarat
390102018	Riset Operasional	3	MKK		390102010	Aljabar Linier
390103021	Pemrograman Visual I	3	MKB	#	390102026	Statistika
390103025	Sistem Informasi Akuntansi	3	MKB		390103041	Bahasa Pemrograman
					390102015	Akuntansi II
					390102024	Sistem Informasi Manajemen
390103031	Sistem Operasi	3	MKB	#	390102012	Pengantar Teknologi Informasi
390103036	Perancangan Sistem Informasi	3	MKB	#	390103046	Analisis Sistem Informasi
					390102023	Sistem Basis Data
390103044	Structure Query Language I	2	MKB	#	390102023	Sistem Basis Data
390105005	Perilaku dalam Berorganisasi	2	MPK		390105004	Etika Profesi
390109030	Prak. Pemrograman Visual I	1	MKB	#	390103021	Pemrograman Visual I
<b>Jumlah SKS Semester 3</b>		<b>20</b>				

### SEMESTER 4

Kode MK	Nama MK	SKS	Kategori	Ket	Kode MK	Prasyarat
390101020	Bhs. Indonesia & Tek. Penulisan Ilmiah	2	MPK		390103043	Paket Program Aplikasi
390102027	Manajemen Proyek Sistem Informasi	3	MKK		390102024	Sistem Informasi Manajemen
					390103036	Perancangan Sistem Informasi
390103022	Pemrograman Visual II	3	MKB	#	390103021	Pemrograman Visual I
390103027	Pemrograman Berorientasi Objek	3	MKB	#	390103041	Bahasa Pemrograman
390103045	Structure Query Language II	2	MKB	#	390103044	Structure Query Language I
390103047	Pemrograman Basis Data I	2	MKB	#	390103044	Structure Query Language I
390103049	Jaringan Komputer	2	MKB	#	390103031	Sistem Operasi
390109029	Prak. Structure Query Language	1	MKB	#	390103044	Structure Query Language I
					390103045	Structure Query Language II
390109032	Prak. Pemrograman Berorientasi Obyek	1	MKB	#	390103027	Pemrograman

						Berorientasi Objek
390109033	Prak. Pemrograman Visual II	1	MKB	#	390103022	Pemrograman Visual II
390109034	Prak. Jaringan Komputer	1	MKB	#	390103049	Jaringan Komputer
<b>Jumlah SKS Semester 4</b>		<b>21</b>				

#### SEMESTER 5

Kode MK	Nama MK	SKS	Kategori	Ket	Kode MK	Prasyarat
390102028	Sistem Informasi Terpadu	3	MKB		390103025	Sistem Informasi Akuntansi
					390102018	Riset Operasional
390103032	Pemrograman Aplikasi Terpadu	2	MKB		390103043	Paket Program Aplikasi
					390103022	Pemrograman Visual II
390103034	Pemrograman Web	3	MKB	#	390103022	Pemrograman Visual II
390103035	Pemrograman Sistem Informasi	2	MKB	#	390103036	Perancangan Sistem Informasi
					390103022	Pemrograman Visual II
390103039	Teknik Dokumentasi Aplikasi	2	MKB		390102027	Manajemen Proyek Sistem Informasi
390103048	Pemrograman Basis Data II	2	MKB	#	390103045	S Q L II
					390103047	P B D I
390104012	Kerja Praktek	2	MBB	#	390102027	Manajemen Proyek Sistem Informasi
					390101020	Bhs. Indonesia & Tek. Penulisan Ilmiah
Kode MK	Nama MK	SKS	Kategori	Ket	Kode MK	Prasyarat
390109031	Prak. Pemrograman Basis Data	1	MKB	#	390103047	Pemrograman Basis Data I
					390103048	Pemrograman Basis Data II
390109035	Prak. Pemrograman Web	1	MKB	#	390103034	Pemrograman Web
390109036	Prak. Sistem Informasi Terpadu	1	MKB		390102028	Sistem Informasi Terpadu
<b>Jumlah SKS Semester 5</b>		<b>19</b>				

#### SEMESTER 6

Kode MK	Nama MK	SKS	Kategori	Ket	Kode MK	Prasyarat
390101011-15	Pendidikan Agama	2	MPK	#		
390101021	Pendidikan Pancasila & Kewarganegaraan	3	MPK	#		
390104013	Proyek Sistem Informasi	4	MPB	#	390103035	Pemrograman Sistem Informasi
					390104012	Kerja Praktek
390104014	Kewirausahaan	2	MBB			
<b>Jumlah SKS Semester 6</b>		<b>11</b>				
<b>JUMLAH SKS KESELURUHAN</b>		<b>111</b>				

Ket:

# = Mata Kuliah Wajib C

### 3. Daftar Mata Kuliah Tiap Semester dengan Pembagian SKS Teori dan Praktek.

#### SEMESTER 1

Kode MK	Nama MK	SKS	SKS Teori	SKS Praktek
390101010	Bahasa Inggris I	2	2	
390102009	Algoritma Pemrograman	3	2	1
390102010	Aljabar Linier	2	1	1
390102011	Akuntansi I	2	1	1
390102012	Pengantar Teknologi Informasi	2	2	
390102022	Analisis Proses Bisnis	3	1	2
390102025	Manajemen Umum	2	2	
390103043	Paket Program Aplikasi	2		2
390109027	Prak. Paket Program Aplikasi	1		1
<b>Jumlah SKS Semester 1</b>		<b>19</b>	<b>11</b>	<b>8</b>

#### SEMESTER 2

Kode MK	Nama MK	SKS	SKS Teori	SKS Praktek
390101016	Bahasa Inggris II	2	2	
390102015	Akuntansi II	2	1	1
390102023	Sistem Basis Data	3	1	2
390102024	Sistem Informasi Manajemen	2	2	
390102026	Statistika	3	2	1
390103041	Bahasa Pemrograman	3	1	2
390103046	Analisis Sistem Informasi	3	1	2
390105004	Etika Profesi	2	2	
390109028	Prak. Bahasa Pemrograman	1		1
<b>Jumlah SKS Semester 2</b>		<b>21</b>	<b>12</b>	<b>9</b>

#### SEMESTER 3

Kode MK	Nama MK	SKS	SKS Teori	SKS Praktek
390102018	Riset Operasional	3	1	2
390103021	Pemrograman Visual I	3		3
390103025	Sistem Informasi Akuntansi	3	1	2
390103031	Sistem Operasi	3	2	1
390103036	Perancangan Sistem Informasi	3	1	2
390103044	Structure Query Language I	2		2
390105005	Perilaku dalam Berorganisasi	2	2	
390109030	Prak. Pemrograman Visual I	1		1
<b>Jumlah SKS Semester 3</b>		<b>20</b>	<b>7</b>	<b>13</b>

#### SEMESTER 4

Kode MK	Nama MK	SKS	SKS Teori	SKS Praktek
390101020	Bhs. Indonesia & Tek. Penulisan Ilmiah	2	1	1
390102027	Manajemen Proyek Sistem Informasi	3	2	1
390103022	Pemrograman Visual II	3		3
390103027	Pemrograman Berorientasi Objek	3	1	2
390103045	Structure Query Language II	2		2
390103047	Pemrograman Basis Data I	2		2
390103049	Jaringan Komputer	2	1	1
390109029	Prak. Structure Query Language	1		1
390109032	Prak. Pemrograman Berorientasi Obyek	1		1
390109033	Prak. Pemrograman Visual II	1		1
390109034	Prak. Jaringan Komputer	1		1
<b>Jumlah SKS Semester 4</b>		<b>21</b>	<b>5</b>	<b>14</b>

**SEMESTER 5**

Kode MK	Nama MK	SKS	SKS Teori	SKS Praktek
390102028	Sistem Informasi Terpadu	3	2	1
390103032	Pemrograman Aplikasi Terpadu	2		2
390103034	Pemrograman Web	3	1	2
390103035	Pemrograman Sistem Informasi	2		2
390103039	Teknik Dokumentasi Aplikasi	2	1	1
390103048	Pemrograman Basis Data II	2		2
390104012	Kerja Praktek	2		2
390109031	Prak. Pemrograman Basis Data	1		1
390109035	Prak. Pemrograman Web	1		1
390109036	Prak. Sistem Informasi Terpadu	1		1
<b>Jumlah SKS Semester 5</b>		<b>19</b>	<b>4</b>	<b>15</b>

**SEMESTER 6**

Kode MK	Nama MK	SKS	SKS Teori	SKS Praktek
390101011-15	Pendidikan Agama	2	2	
390101021	Pendidikan Pancasila & Kewarganegaraan	3	3	
390104013	Proyek Sistem Informasi	4		4
390104014	Kewirausahaan	2		2
<b>Jumlah SKS Semester 6</b>		<b>11</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
<b>JUMLAH SKS KESELURUHAN</b>		<b>111</b>	<b>44</b>	<b>67</b>

Ket:

Total SKS Teori = 44 SKS (39,6 %)

Total SKS Praktek = 67 SKS (60,4 %)

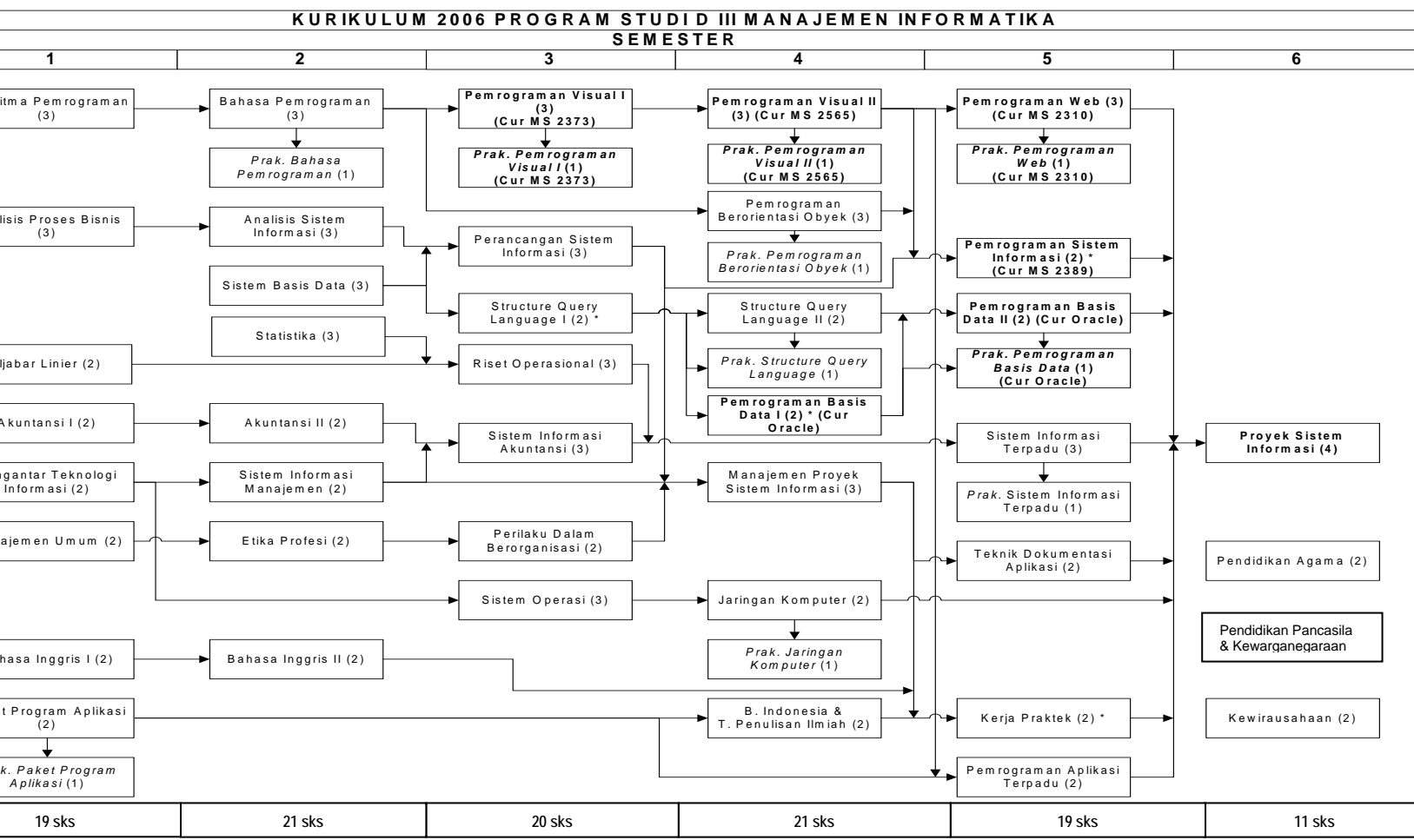
#### 4. Daftar Mata Kuliah Berdasarkan Kompetensi Yang Dituju

Kode MK	Nama MK	SKS	Smt	Sts	Kategori	Kompetensi
390102011	Akuntansi I	2	1		MKK	A
390102012	Pengantar Teknologi Informasi	2	1	#	MKK	A
390102015	Akuntansi II	2	2		MKK	A
390102024	Sistem Informasi Manajemen	2	2	#	MKK	A
390102018	Riset Operasional	3	3		MKK	A
390102027	Manajemen Proyek Sistem Informasi	3	4		MKK	A
390102022	Analisis Proses Bisnis	3	1		MKK	A
390103046	Analisis Sistem Informasi	3	2	#	MKB	A
390103025	Sistem Informasi Akuntansi	3	3		MKB	A
390102028	Sistem Informasi Terpadu	3	5		MKK	A
390101010	Bahasa Inggris I	2	1		MKK	A
390102025	Manajemen Umum	2	1		MKK	A
390101016	Bahasa Inggris II	2	2		MKK	A
Total SKS Kompetensi A		32				29%
390102009	Algoritma Pemrograman	3	1	#	MKK	B
390102026	Statistika	3	1		MKK	B
390102010	Aljabar Linier	2	2		MKK	B
390103041	Bahasa Pemrograman	3	2	#	MKB	B
390109028	Prak. Bahasa Pemrograman	1	2	#	MKB	B
390103021	Pemrograman Visual I	3	3	#	MKB	B
390109030	Prak. Pemrograman Visual I	1	3	#	MKB	B
390103044	Structure Query Language I	2	3	#	MKB	B
390103022	Pemrograman Visual II	3	4	#	MKB	B
390109033	Prak. Pemrograman Visual II	1	4	#	MKB	B
390103027	Pemrograman Berorientasi Obyek	3	4	#	MKB	B
390109032	Prak. Pemrograman Berorientasi Obyek	1	4	#	MKB	B
390103045	Structure Query Language II	2	4	#	MKB	B
390109029	Prak. Structure Query Language	1	4	#	MKB	B
390103047	Pemrograman Basis Data I	2	4	#	MKB	B
390103034	Pemrograman Web	3	5	#	MKB	B
390109035	Prak. Pemrograman Web	1	5	#	MKB	B
390103035	Pemrograman Sistem Informasi	2	5	#	MKB	B
390103048	Pemrograman Basis Data II	2	5	#	MKB	B
390109031	Prak. Pemrograman Basis Data	1	5	#	MKB	B
390103043	Paket Program Aplikasi	2	1	#	MKB	B
390109027	Prak. Paket Program Aplikasi	1	1	#	MKB	B
390103049	Jaringan Komputer	2	4	#	MKB	B
390109034	Prak. Jaringan Komputer	1	4	#	MKB	B
390104012	Kerja Praktek	2	5	#	MBB	B
Total SKS Kompetensi B		48				43%
390102023	Sistem Basis Data	3	2	#	MKK	C
390103031	Sistem Operasi	3	3	#	MKB	C
390103036	Perancangan Sistem Informasi	3	3	#	MKB	C
390109036	Prak. Sistem Informasi Terpadu	1	5		MKK	C
390103032	Pemrograman Aplikasi Terpadu	2	5		MKB	C
390103039	Teknik Dokumentasi Aplikasi	2	5		MKB	C
390104013	Proyek Sistem Informasi	4	6	#	MPB	C



Kode MK	Nama MK	SKS	Smt	Sts	Kategori	Kompetensi
390105004	Etika Profesi	2	2		MPK	C
390105005	Perilaku Dalam Berorganisasi	2	3		MPK	C
390101020	Bahasa Indonesia & Teknik Penulisan Ilmiah	2	4		MPK	C
390101011-15	Pendidikan Agama	2	6	#	MPK	C
390101021	Pendidikan Pancasila & Kewarganegaraan	3	6	#	MPK	C
390104014	Kewirausahaan	2	6		MBB	C
	<b>Total SKS Kompetensi C</b>	<b>31</b>				<b>28%</b>
	<b>Total SKS</b>	<b>111</b>				<b>100,00%</b>

## Diagram Alir Mata Kuliah



390101010	BAHASA INGGRIS I	2 SKS
<b>Tujuan</b>	: Mahasiswa dapat menganalisa dasar-dasar bentuk kalimat bahasa Inggris dalam struktur bahasa yang benar, menguasai vocabulary dengan bentukan kata yang benar.	
<b>Prasyarat</b>	: -	
<b>Materi</b>	: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Noun</li> <li>2. Pronoun</li> <li>3. Adjective</li> <li>4. Adverb</li> <li>5. Preposition</li> <li>6. Conjunction</li> <li>7. Parts of Sentence</li> <li>8. Punctuation</li> </ol>	
<b>Pustaka</b>	: -	
<b>Wajib</b>	: - Puspandari, Lucia Eni. 2004. English for Reading Textbook I. Surabaya: STIKOM.	
<b>Anjuran</b>	: <ul style="list-style-type: none"> <li>- <a href="http://www.uottawa.ca/academic/arts/writcent/hypergrammar/partsp.html">http://www.uottawa.ca/academic/arts/writcent/hypergrammar/partsp.html</a></li> <li>- Kamil, A. G. R. 1982. Teknik Membaca Textbook dan Penterjemahan. Yogyakarta: Kanisius.</li> </ul>	

390101011	AGAMA ISLAM	2 SKS
<b>Tujuan</b>	: Mahasiswa dapat berkomunikasi dengan baik, bersikap mandiri, dan toleran dalam mengembangkan kehidupan yang harmonis antar umat beragama.	
<b>Prasyarat</b>	: -	
<b>Materi</b>	: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ajaran Dasar tentang Ketuhanan</li> <li>2. Hakekat Manusia Menurut Agama</li> <li>3. Masyarakat dan Budaya</li> <li>4. Moral, Etika, dan Penerapannya dalam Masyarakat</li> <li>5. Kerukunan antar Umat Beragama</li> <li>6. Ilmu Pengetahuan, Teknologi, dan Seni</li> </ol>	
<b>Kepustakaan :</b>		
<b>Wajib</b>	: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Departemen Agama RI. 2000. Buku Teks Pendidikan Agama Islam pada Perguruan Tinggi. Jakarta: Tanpa Penerbit.</li> <li>- Martono, dkk. 2003. Hidup Berbangsa dan Etika Multikultural Surabaya: Yayasan Bhakti Persatuan.</li> </ul>	
<b>Anjuran</b>	: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Imarah, Muhammad. 1999. Islam dan Pluralitas Cetakan Kesa-tu Jakarta: Gema Insani.</li> <li>- Musli, Nurdin dkk. 1995. Moral dan Kognisi Islam Edisi Kedua. Bandung: Alfabeta.</li> </ul>	

390101012	PENDIDIKAN AGAMA KATHOLIK	2 SKS
<b>Tujuan</b>	: Mahasiswa dapat berkomunikasi dengan baik, bersikap mandiri, dan toleran dalam mengembangkan kehidupan yang harmonis antar umat beragama.	
<b>Prasyarat</b>	: -	

- Materi** : 1. Ajaran Dasar tentang Ketuhanan  
2. Hakekat Manusia Menurut Agama  
3. Masyarakat dan Budaya  
4. Moral, Etika, dan Penerapannya dalam Masyarakat  
5. Kerukunan antar Umat Beragama  
6. Ilmu Pengetahuan, Teknologi, dan Seni
- Kepustakaan:**
- Wajib** : - Ismartono, I. 1993. Kuliah Agama Katholik di Perguruan Tinggi Umum. Jakarta: Obor.  
- Martono, dkk. 2003. Hidup Berbangsa dan Etika Multikultural Surabaya: Yayasan Bhakti Persatuan.
- Anjuran** : - Simon, Jansen H. 2000. Strategi Adaptif Abad Ke-21, Berselancar di Atas Gelombang Krisis. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.  
- Louis, Leahy. 1997. Sains dan Agama dalam Konteks Jaman Ini. Jogjakarta: Kanisius.

<b>390101013</b>	<b>PENDIDIKAN AGAMA KRISTEN</b>	<b>2 SKS</b>
------------------	---------------------------------	--------------

- Tujuan** : Mahasiswa dapat berkomunikasi dengan baik, bersikap mandiri, dan toleran dalam mengembangkan kehidupan yang harmonis antar umat beragama.
- Prasyarat** : -
- Materi** : 1. Ajaran Dasar tentang Ketuhanan  
2. Hakekat Manusia Menurut Agama  
3. Masyarakat dan Budaya  
4. Moral, Etika, dan Penerapannya dalam Masyarakat  
5. Kerukunan antar Umat Beragama  
6. Ilmu Pengetahuan, Teknologi, dan Seni
- Kepustakaan :**
- Wajib** : - Verkuyl, J. 1989. Etika Kristen Umum. Jakarta: BPK Gunung Mulia.  
- Martono, dkk. 2003. Hidup Berbangsa dan Etika Multikultural Surabaya: Yayasan Bhakti Persatuan.
- Anjuran** : - Simon, Jansen H. 2000. Strategi Adaptif Abad Ke-21, Berselancar di Atas Gelombang Krisis. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama.  
- Soegiarto. 1990. Etika Kristen Jilid I. Jakarta: BPK Gunung Mulia.

<b>390101014</b>	<b>PENDIDIKAN AGAMA HINDU</b>	<b>2 SKS</b>
------------------	-------------------------------	--------------

- Tujuan** : Mahasiswa dapat berkomunikasi dengan baik, bersikap mandiri, dan toleran dalam mengembangkan kehidupan yang harmonis antar umat beragama.
- Prasyarat** : -
- Materi** : 1. Ajaran Dasar tentang Ketuhanan  
2. Hakekat Manusia Menurut Agama  
3. Masyarakat dan Budaya  
4. Moral, Etika, dan Penerapannya dalam Masyarakat  
5. Kerukunan antar Umat Beragama  
6. Ilmu Pengetahuan, Teknologi, dan Seni
- Kepustakaan :**
- Wajib** : - Ngurah, I Gusti Made. 1999. Buku Pendidikan Agama Hindu Untuk Perguruan Tinggi. Surabaya: Paramita.  
- Martono, dkk. 2003. Hidup Berbangsa dan Etika Multikultural Surabaya: Yayasan Bhakti Persatuan.

- Anjuran : - Pendit, Nyoman S. 1996. Hindu Dharma Abad XXI Kesejahteraan Global Bagi Umat Manusia. Denpasar: Dharma Naradha.

<b>390101015</b>	<b>PENDIDIKAN AGAMA BUDHA</b>	<b>2 SKS</b>
------------------	-------------------------------	--------------

- Tujuan** : Mahasiswa dapat berkomunikasi dengan baik, bersikap mandiri, dan toleran dalam mengembangkan kehidupan yang harmonis antar umat beragama.
- Prasyarat** : -
- Materi** : 1. Ajaran Dasar tentang Ketuhanan  
2. Hakekat Manusia Menurut Agama  
3. Masyarakat dan Budaya  
4. Moral, Etika, dan Penerapannya dalam Masyarakat  
5. Kerukunan antar Umat Beragama  
6. Ilmu Pengetahuan, Teknologi, dan Seni
- Kepustakaan:**
- Wajib** : - Wowor, Cornelis.1999. Pandangan Sosial Agama Budha. Jakar-ta: Arya Surya Candra.  
- Martono, dkk. 2003. Hidup Berbangsa dan Etika Multikultural Surabaya: Yayasan Bhakti Persatuan.
- Anjuran** : - Wowor, Cornelis. 2000. Strategi Adaptif Abad Ke-21, Berselancar di Atas Gelombang Krisis. Jakarta: Gramedia Pustaka Utama

<b>390101016</b>	<b>BAHASA INGGRIS II</b>	<b>2 SKS</b>
------------------	--------------------------	--------------

- Tujuan** : Memberikan pengetahuan tentang terminologi dan referensi dalam Bahasa Inggris tentang Informatika dan Komputer
- Prasyarat** : Bahasa Inggris I
- Materi** : 1. Creative Software  
2. Programming  
3. Computers tomorrow: Reading Comprehension, Structure, Vocabulary
- Kepustakaan :**
- Wajib** : - Santiago, "Infotech: English for Computer Users", Cambridge University Press, 1996
- Anjuran** : - Azar, Betty Schamfer," Understanding English Grammar", Cambridge University Press, 1999

<b>390101020</b>	<b>BAHASA INDONESIA &amp; T. PENULISAN KARYA ILMIAH</b>	<b>2 SKS</b>
------------------	---	--------------

- Tujuan** : - Mahasiswa dapat membuat laporan dan penulisan Ilmiah dengan menggunakan bahasa Indonesia yang baik dan benar.  
- Mahasiswa dapat membuat proposal Proyek Sistem Informasi
- Prasyarat** : Paket Program Aplikasi
- Materi** : 1. Pengantar Bahasa Indonesia  
2. Sejarah Bahasa Indonesia, Kedudukan, dan Fungsi Bahasa Indonesia  
3. Lafal dan Ejaan Bahasa Indonesia  
4. Bentuk Kata Bahasa Indonesia  
5. Tata Kalimat  
6. Paragraf  
7. Penulisan Ilmiah

8. Bahasa Laporan Penelitian
9. Menyusun Proposal Penelitian
10. Tata Tulis Proposal Penelitian (Proyek Sistem Informasi)
11. Pembuatan Latar Belakang Masalah
12. Pembuatan Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat
13. Pembuatan Landasan Teori, Uraian Permasalahan dan Daftar Pustaka
14. Pembuatan Metode Penelitian dan Jadwal Kerja
15. Pembuatan Proposal Lengkap

**Kepustakaan :**

- Wajib** :
- Tim STIKOM.1996.Panduan Bahasa Indonesia. Tanpa Kota :Tanpa Penerbit.
  - Sugihastuti. 2000. Bahasa Laporan Penelitian. Yogyakarta: Pustaka Pelajar.

- Anjuran** :
- Zaenal, Arifin. 2003. Dasar- Dasar Penulisan Karangan Ilmiah Lengkap dengan Kaidah Bahasa Indonesia yang Benar untuk Perguruan Tinggi. Jakarta:Grasindo
  - Finoza, L. 2001. Komposisi Bahasa Indonesia untuk Mahasiswa Non Jurusan Bahasa. Jakarta:Insan Mulia

<b>390102009</b>	<b>ALGORITMA PEMROGRAMAN</b>	<b>3 SKS</b>
------------------	------------------------------	--------------

**Tujuan** : Mahasiswa dapat menganalisa permasalahan dan membuat solusi pemecahan masalah dengan menggunakan algoritma yang disajikan dalam bentuk flowchart dan pseudocode secara terstruktur

**Prasyarat** : -

- Materi** :
1. Dasar-dasar Algoritma, pengertian Program dan alur pemrograman
  2. Pengertian Algoritma, Flowchart dan Pseudocode
  3. Simbol-simbol Flowchart dan cara penulisan Pseudocode
  4. Pencabangan (Branch Structure, Selection Structure)
  5. Pencabangan Bertingkat (Nested Structure)
  6. Pengulangan (Loop Structure)
  7. Pengulangan Bertingkat (Nested Looping)
  8. Kombinasi Pencabangan dengan Pengulangan
  9. Sub Program (Prosedur dan Fungsi)
  10. Array (Single Dimensi dan Multi Dimensi)

**Kepustakaan :**

- Wajib** :
1. Sholiq. 2004. Logika dan Algoritma. Surabaya: STIKOM
  2. Munir, R. dan Leoni L. 2000. Algoritma dan Pemrograman Buku I. Bangung: Penerbit Informatika
  3. Munir, R. dan Leoni L. 2001. Algoritma dan Pemrograman Buku 2. Bangung: Penerbit Informatika
  4. Meyer, R.A. 1992. Pascal The Software Fundamentals of Computer Science. London: Prentice-Hall

- Anjuran** :
1. Elliot, B. K. 1985. Problem Solving and Structured Programming in Pascal – Second Edition. Massachusetts: Addison-Wesley Publishing Company. Inc.
  2. Allen, M. W. 1994. Data Structured and Algorithm Analysis in C++. California: Benjamin/Cumming Publishing Company Inc.

<b>390102010</b>	<b>ALJABAR LINIER</b>	<b>2 SKS</b>
------------------	-----------------------	--------------

**Tujuan** : Mahasiswa terampil melakukan perhitungan pada operasi-operasi matriks dan transformasi linier.

**Prasyarat** : -

- Materi** : 1. Matriks

2. Operasi Matriks
3. Jenis-jenis Matriks
4. Determinan
5. Matriks Invers
6. Sistem Persamaan Linier
7. Logika
8. Himpunan
9. Relasi

- Pustaka Wajib** :
- Anton, Howard. 2000. Aljabar Linier Elementer. Jakarta: Erlangga.
  - Siang, Jong Jek. 2002. Matematika Diskrit dan Aplikasinya pada Ilmu Komputer, Edisi 1. Yogyakarta: Andi.
  - Munir, Rinaldi. 2003. Matematika Diskrit, Edisi 2. Bandung: Informatika.
- Anjuran** :
- Lipshutz, Seymour. 1989. Theory and Problems of Linear Algebra, SI (Metric) Edition. New York: McGraw Hill Book Company.

<b>390102011</b>	<b>AKUNTANSI I</b>	<b>2 SKS</b>
------------------	--------------------	--------------

**Tujuan** : Mata kuliah ini bertujuan untuk memberikan pengetahuan dan pemahaman mahasiswa mengenai Akuntansi Keuangan untuk perusahaan jasa dan perusahaan dagang

**Prasyarat** : -

- Materi** :
- Pengertian, pemahaman, manfaat akuntansi
  - Transaksi, Persamaan Akuntansi, Laporan keuangan
  - Perkiraan berikut aturan debit, kredit perkiraan , Neraca Saldo
  - Pencatatan transaksi sampai dengan pelaporan akuntansi untuk perusahaan jasa
  - Jurnal penyesuaian dan jurnal penutup Perusahaan jasa
  - Kegiatan perusahaan dagang dan pencatatannya
  - Jurnal khusus dan buku pembantu
  - Laporan keuangan perusahaan dagang
  - Jurnal penyesuaian dan jurnal penutup di perusahaan dagang.

- Kepustakaan** :
- Weygandt, JJ, Kel, WG and Kieso, DE. Accounting Principles. Third edition. John Wiley & Sons: Pte Ltd., 1995
  - Akuntansi suatu pengantar buku I, Soemarso SR., PT. Rineka Cipta , 2002
  - Al Haryono Yusuf, Dasar dasar Akuntansi jilid I dan II , YKPN, 2002
  - Fess, Philip E. & Carl S. Warren. Accounting Principles. 18<sup>th</sup> edition. Cincinnati, Ohio: Saouthwestern Publisng Co., 1995
  - Thacker, Ronald. Accounting Principles. Englewood Cliffs: Prentice Hall, 1977.
  - Ikatan Akuntan Indonesia, "Standar Akuntansi Keuangan" Buku I dan II, 1994.

<b>390102012</b>	<b>PENGANTAR TEKNOLOGI INFORMASI</b>	<b>2 SKS</b>
------------------	--------------------------------------	--------------

**Tujuan** : Mahasiswa dapat mendeskripsikan konsep dan penerapan teknologi informasi serta perkembangan teknologi informasi khususnya internet.

**Prasyarat** : -

- Materi** :
1. Konsep dasar Sistem Komputer dan Teknologi Informasi
  2. Karir dan sertifikasi di bidang Teknologi Informasi
  3. Perkembangan teknologi Internet

4. Pemanfaatan Internet untuk pendidikan
5. Pengenalan perangkat komputer
6. Pengenalan software komputer
7. Komunikasi dan jaringan komputer
8. Security and privacy
9. Implementasi TI dalam perusahaan

- Pustaka Wajib** : Shelly, G.B., Cashman, T., and Vermaat, M. 2005. Discovering Computers 2006, Complete. America: Course Technology Thomson Learning.
- Anjuran** : Long, L., and Nancy, L. 2002. Introduction to Computers & Information System, fifth Edition. New York: The internet Edition.

<b>390102015</b>	<b>AKUNTANSI II</b>	<b>2 SKS</b>
------------------	---------------------	--------------

**Tujuan** : Mata kuliah ini merupakan kelanjutan dari mata kuliah Akuntansi I, setelah mengikuti mata kuliah ini diharapkan agar mahasiswa mempunyai pemahaman mengenai aktiva lancar aktiva tetap dan perlakuan akuntansi pada perusahaan manufaktur.

**Prasyarat** : Akuntansi I

- Materi** :
1. Pemahaman tentang Aktiva Lancar, meliputi :
    - A. Pengelolaan Kas
    - B. Pencatatan dan Penentuan Harga Pokok Persediaan
    - C. Pencatatan tentang Piutang Dagang
  2. Pencatatan Aktiva Tetap
  3. Metode Penyusutan Aktiva tetap
  4. Pencatatan penarikan dan pencatatan pembebanan aktiva tetap
  5. Perusahaan Industri dan Kegiatannya
  6. Pencatatan dan pelaporan perusahaan Industri

- Kepustakaan** :
- Weygandt, JJ, Kel, WG and Kieso, DE. Accounting Principles. Third edition. John Wiley & Sons: Pte Ld., 1995
  - Akuntansi suatu pengantar buku I, Soemarso SR., PT. Rineka Cipta , 2002
  - Akuntansi suatu pengantar buku II, Soemarso SR., PT. Rineka Cipta , 2002
  - Al Haryono Yusuf, Dasar dasar Akuntansi jilid I dan II , YKPN, 2002
  - Fess, Philip E. & Carl S. Warren. Accounting Principles. 18<sup>th</sup> edition. Cincinnati, Ohio: Saouthwestern Publisng Co., 1995
  - Thacker, Ronald. Accounting Principles. Englewood Cliffs: Prentice Hall, 1977.
  - Ikatan Akuntan Indonesia, "Standar Akuntansi Keuangan" Buku I dan II, 1994.

<b>390102018</b>	<b>RISET OPERASIONAL</b>	<b>3 SKS</b>
------------------	--------------------------	--------------

**Tujuan** : Mahasiswa dapat :

1. Memodelkan persoalan optimasi dengan model matematika dan menggunakannya dalam proses pengambilan keputusan.
2. Menyelesaikan model dan menganalisis hasil perhitungan manual maupun hasil output paket program aplikasi optimasi.

**Prasyarat** : Aljabar Linier

- Materi** :
1. Konsep Dasar Riset Operasional dan Formulasi Model
  2. Pengantar Program Linier dan Solusi Grafik



3. Solusi Metode Simpleks
  4. Analisis Post Optimal
  5. Model Transportasi dan Penugasan
  6. Model Arus Jaringan
  7. Analytical hierarchy process (AHP)
  8. Program Dinamik
  9. Analisis Markov
  10. Manajemen Persediaan
  11. Diagram Pohon Keputusan dan Teori Permainan
- Pustaka Wajib :**
1. Mulyono, Sri, 2002, Riset Operasi, Jakarta: Lembaga Penerbit Fakultas Ekonomi Universitas Indonesia.
  2. Saaty, Thomas L., 1993, Pengambilan Keputusan – Bagi Para Pemimpin, Jakarta: PT. Pustaka Binaman Pressindo.
  3. Taylor III, Bernard W., 1996, Sains Manajemen: Penekatan Matematika untuk Bisnis, Buku 1 & 2, Di-Indonesiakan oleh: Chaerul D. Djakman & Vita Silvira, Jakarta: Penerbit Salemba Empat.
- Anjuran :** Buku-buku Riset Operasional dan Manajemen Kuantitatif yang ada di Perpustakaan

<b>390102022</b>	<b>ANALISIS PROSES BISNIS</b>	<b>3 SKS</b>
------------------	-------------------------------	--------------

- Tujuan :** Mahasiswa dapat mengidentifikasi, mendeskripsikan dan menganalisis proses bisnis.
- Prasyarat :** -
- Materi :**
1. Pengantar Proses Bisnis
  2. Bahasa Proses dan Manajemen Kualitas
  3. Pemodelan Informasi
  4. Pemodelan Proses
  5. Analisis Proses
  6. Analisis Logika
  7. Analisis Mode Kegagalan & Teknikal
- Pustaka Wajib :**
- Born, Gary. 1994. Process Management to Quality Improvement: The Way to Design, Document and Re-Engineer Bussiness Systems. London: John Willey & Sons.
- Anjuran :**
- Mulyadi. 2001. Sistem Akuntansi, Edisi ke-3, Cetakan ke-3. Jakarta: Salemba Empat.
- Narko. 2000. Sistem Akuntansi, Yogyakarta: Yayasan Pustaka Nusantara.

<b>390102023</b>	<b>SISTEM BASIS DATA</b>	<b>3 SKS</b>
------------------	--------------------------	--------------

- Tujuan :** Mahasiswa dapat mendeskripsikan konsep basis data, merancang basis data dan dapat menggunakan perintah-perintah Structure Query Language (SQL).
- Prasyarat :** -
- Materi :**
1. Konsep Dasar Basis Data.
  2. Sistem dan Arsitektur Basis Data (Data Model, DBMS, dan Database Language, Klasifikasi DBMS)
  3. Entity-Relationship Diagram (ERD)
  4. Model Relasional
  5. Pemetaan ERD ke Model Relasional
  6. Functional Dependency & Normalisasi
  7. SQL

**Kepustakaan:**

- Wajib** : - Elmasri, Ramez and Navathe, Shamkant B. 2000. Fundamental of Database Systems, Third Edition. Kanada: The Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc.  
- Silberschatz, Abraham, Korth, H. F. and Sudarschan, S. 2000. Database System Concepts, Fourth Edition. Singapore: The McGraw-Hill Companies, Inc.
- Anjuran** : - Ramakrishnan, Raghu, Gehrke, Johannes. 2003. Database Management Systems, Third Edition. New York: The McGraw-Hill Companies, Inc.

<b>390102024</b>	<b>SISTEM INFORMASI MANAJEMEN</b>	<b>2 SKS</b>
------------------	-----------------------------------	--------------

**Tujuan** : Mahasiswa dapat mendeskripsikan penerapan teknologi informasi dan sistem informasi pada berbagai bidang bisnis/industri.

**Prasyarat** : Pengantar Teknologi Informasi

**Materi** :

1. Pengantar Sistem Informasi
2. Penggunaan Teknologi Informasi untuk Keunggulan Kompetitif
3. Perdagangan Elektronik
4. Sistem Informasi Berbasis Komputer
5. Pengantar Data Model
6. Pengantar Sistem Informasi Keuangan
7. Pengantar Sistem Informasi Manufaktur
8. Pengantar Sistem Informasi Pemasaran
9. Pengantar Sistem Informasi Sumber Daya Manusia
10. Pengantar Sistem Informasi Terpadu
11. Pengantar Sistem Informasi Eksekutif
12. Sistem Pendukung Keputusan
13. Sistem Berbasis Pengetahuan
14. Modelling Tools

**Kepustakaan:**

- Wajib** : - McLeod Jr., Raymond. 2000. Management Information Systems, Eight Edition. Tanpa Kota: Prentice-Hall International.  
- O'Brien, James A. 1999. Management Information Systems: Managing Information Technology in The Internetworked Enterprise, Fourth Edition. Tanpa Kota: Irwin/McGraw-Hill.
- Anjuran** : - Loudon, Kenneth C., Loudon, Jane P. 2003. Essentials of Management Information Systems, Fifth Edition. New York: Tanpa Penerbit.

<b>390102025</b>	<b>MANAJEMEN UMUM</b>	<b>2 SKS</b>
------------------	-----------------------	--------------

**Tujuan** : Mahasiswa dapat mendeskripsikan dan menganalisis fungsi dan prinsip manajemen serta perubahan dan perkembangan organisasi di era global.

**Prasyarat** : -

- Materi** : 1. Pengertian manajemen  
2. Manajer dan manajemen  
3. Manajer dan lingkungan internal  
4. Misi dan tujuan organisasi  
5. Pengambilan keputusan  
6. Perencanaan  
7. Pengorganisasian  
8. Pengisian jabatan  
9. Pengarahan  
10. Pengendalian  
11. Memimpin Perubahan dan pengembangan organisasi  
12. Analisis SWOT  
13. Globalisasi dan manajemen  
14. Manajemen di era global
- Kepustakaan Wajib** :  
: - Koontz, Harold, Heinz Weirich. 1993. Management: A global Perspective Tenth Edition. New York: Mc Graw-Hill.  
- Donnelly et al. Fundamentals of Management, Business Publications 10<sup>th</sup> Edition. Texas: Prentice-Hall, Inc.
- Anjuran** : - Stoner, James H. et al. 1987. Management Sixth Edition. Texas: Publication.Inc.  
- Handoko, T., H. 1996. Manajemen Edisi Kedua. Yogyakarta: BPFE.

<b>390102026</b>	<b>STATISTIKA</b>	<b>3 SKS</b>
------------------	-------------------	--------------

- Tujuan** : Setelah menyelesaikan mata kuliah ini mahasiswa dapat:  
1. Menyajikan data angka secara deskriptif.  
2. Menganalisis dan menginterpretasikan data angka untuk membantu pengambilan keputusan.
- Prasyarat** : -
- Materi** : 1. Pengertian dan Ruang Lingkup Statistik  
2. Meringkas dan Menyajikan Data Angka Secara Deskriptif  
3. Pengantar Distribusi Probabilitas  
4. Distribusi Binomial, Poisson, dan Normal  
5. Pendugaan Parameter  
6. Uji Hipotesis  
7. Analisis Variansi  
8. Analisis Regresi dan Korelasi  
9. Analisis Time Series
- Pustaka Wajib** :  
: 1. Mason, Robert D. & Douglas A. Lind. 1996. Teknik Statistika untuk Bisnis & Ekonomi, Edisi Kesembilan, jilid 1 & 2. Jakarta : Penerbit Erlangga.  
2. Walpole, Ronald E., Myers, Raymond H. 2003. Ilmu Peluang dan Statistik untuk Insinyur & Ilmuwan, Edisi 6. Bandung: Penerbit ITB.
- Anjuran** : Buku-Buku Metode Statistika yang ada di Perpustakaan STIKOM.

<b>390102027</b>	<b>MANAJEMEN PROYEK SISTEM INFORMASI</b>	<b>3 SKS</b>
------------------	--	--------------

**Tujuan** : Mahasiswa dapat mendeskripsikan dan mengelola proyek sistem informasi dengan skala kecil.

**Prasyarat** : Sistem Informasi Manajemen  
Perancangan Sistem Informasi

**Materi** : 1. Konsep Manajemen Proyek  
2. Manajemen Sumber Daya Proyek  
3. Organisasi Proyek dan Pembentukan Tim  
4. Metode Pengembangan Sistem  
5. Perencanaan Proyek Sistem Informasi  
6. Monitoring dan Pengendalian Proyek  
7. Verifikasi, Validasi dan Testing  
8. Penjaminan Kualitas  
9. Penulisan Laporan dan Presentasi  
10. Penulisan Proposal Proyek  
11. Latihan Mengelola Proyek

**Kepustakaan :**

**Wajib** : - Pressman, Roger S. 2001. Software Engineering, International Edition. Boston: McGraw-Hill.  
- Sommerville, I. 2000. Software Engineering, 6th edition. London: Addison-Wesley.

**Anjuran** : - Hughe, B., and Cotteral, K. 1999. Software Project Management, Second Edition. London: McGraw Hill.

<b>390102028</b>	<b>SISTEM INFORMASI TERPADU</b>	<b>3 SKS</b>
------------------	---------------------------------	--------------

**Tujuan** : Mahasiswa dapat mendiskripsikan penerapan konsep SCM dan komponennya, serta memiliki kemampuan untuk menganalisa komponen SCM dihubungkan dengan pemanfaatan teknologi informasi untuk mendukung implementasinya.

**Prasyarat** : Sistem Informasi Akuntansi.  
Riset Operasional.

**Materi** : 1. SCM (Supply Chain Management).  
2. Manajemen Logistik dengan SCM.  
3. Aktifitas-aktifitas Utaman Logistik.  
4. Pengelolaan Supply Chain.  
5. Tahap-tahap Optimalisasi Supply Chain.  
6. Implikasi Strategi SCM.  
7. Peranan Teknologi Informasi dalam SCM.  
8. SCM dan Konsep Sistem Informasi Korporat Terpadu.  
9. e-Supply Chain.

**Kepustakaan :**

**Wajib** : - Indrajit, Eko dan R. Djokopranoto, 2002, Konsep Manajemen Supply Chain : Cara Baru Memandang Mata Rantai Penyediaan Barang, Grasindo, Jakarta.  
- Miranda dan Amin Widjaja T., 2002, Manajemen Logistik dan Supply Chain Management, Harvarindo, Jakarta.  
- Simchi-Levi, David, Kaminsky, Philip, and Simchi-Levi, Edith. 2000. Designing and Managing the Supply Chain Concepts, Strategies, and Case Studies. Singapore: The McGraw-Hill Companies, Inc.

<b>Tujuan</b>	:	Mahasiswa dapat mendeskripsikan konsep Microsoft .NET Framework dan dapat membuat program aplikasi dengan Visual Basic .NET.
<b>Prasyarat</b>	:	<ul style="list-style-type: none"><li>• Bahasa Pemrograman</li><li>• Aljabar Linier</li></ul>
<b>Materi</b>	:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Konsep Microsoft .NET Platform</li><li>2. Konsep Microsoft .NET Framework</li><li>3. Visual Basic .NET Windows Form</li><li>4. Class Console</li><li>5. Penggunaan Visual Basic .NET Control</li><li>6. Struktur Array</li><li>7. Struktur Percabangan</li><li>8. Struktur Perulangan</li><li>9. Fungsi Built-in Visual Basic .NET</li><li>10. Fungsi dan Subrutin</li><li>11. Error Handler</li><li>12. Merancang Menu Program</li><li>13. Pemakaian Kotak Dialog</li><li>14. Pemrograman Grafis dan Multimedia</li><li>15. Pemrograman Berorientasi Objek</li><li>16. Penyebaran Aplikasi Visual Basic .NET</li></ol>
<b>Kepustakaan :</b>		
<b>Wajib</b>	:	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Yuswanto. 2006. Pemrograman Dasar Visual Basic .NET. Surabaya. Prestasi Pustaka</li><li>2. Microsoft. 2002. MOC #2559B: Introduction to Visual Basic .Net Programming with Microsoft .Net. Microsoft</li><li>3. Burrows, William E., et all. 2003. Learning Programming using Visual Basic .Net. Boston : McGraw Hill</li><li>4. Deitel, H. M., et all. 2002. Visual Basic .Net How to Program 2<sup>nd</sup>. New Jersey : Prentice Hall, Inc.</li></ol>
<b>Anjuran</b>	:	-

<b>390103022</b>	<b>PEMROGRAMAN VISUAL II</b>	<b>3 SKS</b>
------------------	------------------------------	--------------

**Tujuan** : Mahasiswa dapat membuat program aplikasi database dengan Visual Basic .NET dengan memanfaatkan komponen sistem operasi Windows

**Prasyarat** : - Pemrograman Visual I

**Materi** : 1. Pemakaian User Control  
2. Dasar-dasar pemrograman ADO.NET  
3. Pemrograman dengan Komponen ADO.NET  
4. ADO.NET pada Aplikasi Terkoneksi  
5. ADO.NET pada Aplikasi Terputus  
6. Data Binding  
7. Mencetak data dengan Crystal Report  
8. Pengantar XML  
9. Pengantar Web Services  
10. Microsoft Windows Installer  
11. Membuat program bantuan (Help)

**Kepustakaan :**

**Wajib** : 1. Yuswanto. 2007. Pemrograman Database Visual Basic .NET. Prestasi Pustaka. Jakarta  
2. Microsoft. 2002. MOC #2565A: Developing Microsoft .NET Applications for Windows (Visual Basic .NET). Microsoft  
3. Bradley, Julia Case, et all. 2003. Advanced Programming using Visual Basic .NET. Boston: McGraw Hill.  
4. Deitel, H. M., et all. 2002. Visual Basic .Net How to Program 2<sup>nd</sup>. New Jersey : Prentice Hall, Inc.

**Anjuran** : -

<b>390103025</b>	<b>SISTEM INFORMASI AKUNTANSI</b>	<b>3 SKS</b>
------------------	-----------------------------------	--------------

**Tujuan** : Mahasiswa dapat memahami perancangan sistem informasi akuntansi sampai dengan pembuatan laporannya.

**Prasyarat** : Sistem Informasi Manajemen  
Akuntansi II

**Materi** : 1. Pengantar Sistem Informasi Akuntansi  
2. Sistem Buku Besar  
3. Sistem Pemrosesan Transaksi Siklus Pendapatan dan Piutang  
4. Sistem Pemrosesan Transaksi Siklus Pengeluaran dan Hutang  
5. Sistem Pemrosesan Transaksi Siklus Produksi  
6. Sistem Pemrosesan Transaksi Sumber Daya Manusia  
7. Sistem Integrasi Proses Transaksi dan Buku Besar  
8. Sistem Pelaporan Keuangan  
9. Sistem Pelaporan Manajemen

**Pustaka** :

**Wajib** : - Hall, James A. 2004. Accounting Information Systems. 4<sup>th</sup> Edition. USA: Thomson  
- Dunn, Cheryl L., Cherrington, J.Owen., Hollander, Anita S. 2005. Enterprise Information Systems. 3<sup>rd</sup> Ed. McGraw-Hill Irwin.

**Anjuran** : - Bodnar, George H., Hopwood, William S. 2000. Accounting Information Systems. Edisi Bahasa Indonesia. Buku 1 dan 2. Jakarta: Salemba Empat.  
- Romney, Steinbart. 2006. Accounting Information Systems. 9th Ed. Prentice Hall.  
- Mulyadi. 2001. Sistem Akuntansi. Edisi 3. Jakarta: Salemba Barat.

390103027	PEMROGRAMAN BERORIENTASI OBJEK	3 SKS
<b>Tujuan</b>	: Mahasiswa dapat membuat program dengan pendekatan pemrograman berorientasi obyek.	
<b>Prasyarat</b>	: Bahasa Pemrograman	
<b>Materi</b>	: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Pengantar Pemrograman Berorientasi Obyek</li> <li>2. Class</li> <li>3. Encapsulation</li> <li>4. Inheritance</li> <li>5. Polymorphism</li> <li>6. Package</li> <li>7. Exception Handling</li> <li>8. Thread</li> <li>9. Remote Method Invocation (RMI )</li> <li>10. Servlet</li> <li>11. JSP</li> <li>12. JDBC</li> </ol>	
<b>Kepustakaan Wajib</b>	: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Deitel, H.M., Deitel, P.J. 2002. Java: How To Program 4<sup>th</sup> Edition. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.</li> <li>- Hall, Marty. 2000. Core Servlets and Java Server Pages. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.</li> <li>- Wu, C. Thomas. 1999. An Introduction to Object Oriented Programming with Java. Boston: Prentice-Hall, Inc.</li> </ul>	
<b>Anjuran</b>	: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Cavaness, Chuck, Friesen, Geoff, Keeton, Brian. 2001. Special Edition Using Java 2, Standard Edition. Indianapolis: Sams Publishing.</li> <li>- Leonardo, Ian. 2003. Belajar Sendiri: Pemrograman Data-base dengan Java. Jakarta: Elexmedia Computindo</li> </ul>	

390103031	SISTEM OPERASI	3 SKS
<b>Tujuan</b>	: Mahasiswa dapat menerapkan konsep-konsep dasar dari sebuah sistem operasi modern.	
<b>Prasyarat</b>	: Pengantar Teknologi Informasi	
<b>Materi</b>	: <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Konsep Dasar Perangkat Komputer</li> <li>2. Konsep Dasar Sistem Operasi</li> <li>3. Proses dan Penjadualan</li> <li>4. Sinkronisasi dan Deadlock</li> <li>5. Manajemen Memori</li> <li>6. Sistem Berkas</li> <li>7. Input/Output</li> <li>8. Studi Kasus: GNU/Linux</li> </ol>	
<b>Kepustakaan Wajib</b>	: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Silberschatz, Abraham, Galvin, Peter, dan Gagne, Greg. 2004. Operating System Concepts with Java, Sixth Edition. California: John Wiley &amp; Sons.</li> <li>- Stanfield, Vicki, Smith, Roderick W. 2002. Linux System Administration Second Edition. Marina Village Parkway Alameda CA: SYBEX Inc.</li> </ul>	

- Anjuran** : - Stallings, William. 2001. Operating Systems, 4<sup>th</sup> ed. London: Prentice Hall.  
 - Tanenbaum, Andrew S. 2001. Modern Operating Systems, 2<sup>nd</sup> ed. London: Prentice Hall.

<b>390103032</b>	<b>PEMROGRAMAN APLIKASI TERPADU</b>	<b>2 SKS</b>
------------------	-------------------------------------	--------------

**Tujuan** : Mahasiswa dapat mengintegrasikan aplikasi-aplikasi yang dapat dikustom (ber-VBA) untuk memenuhi kebutuhan.

**Prasyarat** : Paket Program Aplikasi  
 Pemrograman Visual II

- Materi** : 1. Pengantar Aplikasi yang Dapat Dikustom  
 2. Penggunaan Macro  
 3. Penggunaan Visual Basic Editor  
 4. Pengeditan Macro  
 5. Esensi Sintaks VBA  
 6. Bekerja dengan Variabel, Konstanta, dan Array  
 7. Pencarian Obyek yang Dibutuhkan  
 8. Penggunaan dan Pembuatan Fungsi  
 9. Pembuatan Prosedur  
 10. Penggunaan Message Boxes dan Input Boxes  
 11. Penggunaan Aksi yang Berulang, dan Keputusan dalam Kode  
 12. Model-Model Obyek  
 13. Pembuatan Custom Dialog Boxes  
 14. Pembuatan Kode Modular  
 15. Debugging  
 16. Penggunaan Fasilitas Keamanan VBA

**Kepustakaan:**

- Wajib** : - Cummings, Steve. 2001. VBA for Dummies. New York: Hungry Minds.  
 - Hart-Davis, Guy. 2000. VBA 6. Canada: Sybex, Inc.

<b>390103034</b>	<b>PEMROGRAMAN WEB</b>	<b>3 SKS</b>
------------------	------------------------	--------------

**Tujuan** : Mahasiswa dapat membuat aplikasi web dengan mempergunakan ASP .NET.

**Prasyarat** : Pemrograman Visual II

- Materi** : 1. ASP .NET  
 2. Web Form  
 3. Page Event  
 4. Event Procedures  
 5. Web Server Control  
 6. Page Level Tracing  
 7. Application Level Tracing  
 8. Creating User Control  
 9. Cookies and Session  
 10. ADO .NET  
 11. XML  
 12. Web Services  
 13. Configuring and Deploying ASP .NET Application  
 14. Authentication  
 15. Microsoft Passport

**Kepustakaan:**



- Wajib** : - Microsoft. 2002. MOC #2310B : Developing Microsoft ASP .NET Web Applications Using Visual Studio .NET. Tanpa Kota: Microsoft.
- Anjuran** : - Bradley, Julia Case, et all. 2003. Advanced Programming using Visual Basic .NET. Boston: McGraw Hill.  
 - Deitel, H.M., et all. 2002. Visual Basic .NET How To Program 2<sup>nd</sup>. New Jersey: Prentice-Hall Inc.

<b>390103035</b>	<b>PEMROGRAMAN SISTEM INFORMASI</b>	<b>2 SKS</b>
------------------	-------------------------------------	--------------

- Tujuan** : Mahasiswa dapat membuat program aplikasi sistem informasi dengan menggunakan ADO.NET.
- Prasyarat** : Perancangan Sistem Informasi  
Pemrograman Visual II
- Materi** : 1. Konsep dan arsitektur ADO.NET  
 2. OLE DB  
 3. Data-Centric Applications  
 4. Data Manipulation Language  
 5. Data Definition Language  
 6. Data Control Language  
 7. Stored Procedure  
 8. Connection Pooling  
 9. Connected Database  
 10. Disconnected Database  
 11. Reading and Writing XML using ADO .NET  
 12. Web Services
- Kepustakaan** :
- Wajib** : - Mcrosoft. 2002. MOC #2389B: Programming with Microsoft ADO.NET. Tanpa Kota: Microsoft.
- Anjuran** : - Bradley, Julia Case, et all. 2003. Advanced Programming using Visual Basic .NET. Boston: McGraw Hill.  
 - Deitel, H.M., et all. 2002. Visual Basic .NET How To Program 2<sup>nd</sup>. New Jersey: Prentice-Hall Inc.

<b>390103036</b>	<b>PERANCANGAN SISTEM INFORMASI</b>	<b>3 SKS</b>
------------------	-------------------------------------	--------------

- Tujuan** : Mahasiswa dapat merancang sistem informasi berbasis komputer dengan menggunakan aplikasi pemodelan.
- Prasyarat** : - Analisis Sistem Informasi  
 - Sistem Basis Data
- Materi** : 1. Pendahuluan  
 Arti Desain Sistem  
 Tujuan Desain Sistem  
 Personil yang Terlibat  
 2. Desain Sistem  
 Dokumen Flow  
 Data Flow Diagram  
 ERD

Desain Data Base (Tipe dari File)  
Desain Input  
Desain Output/Report  
Desain User Interface

- Kepustakaan** :
- Wajib** : - Whitten, Jeffrey L. 2002. Systems Analysis And Design Methods, 5th Edition. Singapore: The McGraw-Hill Companies, Inc  
- Kendall, K. E., and Kendall, J. E. 2002. System Analysis and Design 5th Edition. New Jersey: Prentice-Hall International.
- Anjuran** : - Jogiyanto, H. M. 1999. Analisis & Disain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis. Yogyakarta: Andi Offset.

<b>390103039</b>	<b>TEKNIK DOKUMENTASI APLIKASI</b>	<b>2 SKS</b>
------------------	------------------------------------	--------------

**Tujuan** : Mahasiswa dapat mengembangkan dokumentasi aplikasi.

**Prasyarat** : Manajemen Proyek Sistem Informasi

- Materi** :
1. Pengantar Dokumentasi Aplikasi
  2. Investigasi sebagai Kunci Keberhasilan Pengembangan Dokumentasi Aplikasi
  3. Tipe-Tipe Buku
  4. Penulisan Draft Awal
  5. Model Penulisan
  6. Elemen-Elemen Grafik
  7. Penulisan Ulang dan Melakukan Edit
  8. Penulisan Appendix, Daftar Kata dan Indeks
  9. Testing Buku
  10. Dokumentasi OnLine
  11. Pengembangan Dokumentasi Aplikasi Standar
  12. Pengembangan Dokumentasi Aplikasi Klasik
  13. Pengembangan Dokumentasi Aplikasi HTML
  14. Pengembangan Buku Panduan Aplikasi OnLine
  15. Alat Bantu Multimedia

- Kepustakaan :**
- Wajib** : - Hackos, Joann T. 1994. Managing Your Documentation Projects. Canada: John Wiley & Sons, Inc.  
- Horton, William. 1994. Designing & Writing OnLine Documentation. Canada: John Wiley & Sons, Inc.  
- Low, Roderick, Ford, Harriet. 1994. Writing User Documentation: A Practical Guide for Those Who Want to Be Read. London: Prentice Hall.  
- Thirlway, Martin. 1994. Writing Software Manuals: A Practical Guide. London: Prentice Hall.

<b>390103041</b>	<b>BAHASA PEMROGRAMAN</b>	<b>3 SKS</b>
------------------	---------------------------	--------------

**Tujuan** : Mahasiswa dapat mengimplementasikan algoritma secara terstruktur dengan menggunakan bahasa pemrograman Java

**Prasyarat** : Algoritma Pemrograman

**Materi** : Pengenalan JAVA

Struktur Program, Tipe Data, Variabel, Konstanta dan Operator  
 Struktur Percabangan  
 Struktur Perulangan  
 Array  
 Fungsi  
 String  
 Java Utilities Package  
 Exception Handling  
 Java Foundation Class ( JFC ) / Swing  
 Event Handler  
 File and Streams  
 JDBC

**Kepustakaan:**

- Wajib** : - Cavaness, Chuck, Friesen, Geoff, Keeton, Brian. 2001. Special Edition Using Java 2, Standard Edition. Indianapolis: Sams Publishing.  
 - Deitel, H.M., Deitel, P.J. 2002. Java: How To Program 4<sup>th</sup> Edition. New Jersey: Prentice-Hall, Inc.  
 - Horton, Ivor. 2000. Beginning Java 2 – JDK 1.3 Edition. Birmingham: Wrox Press Ltd.

- Anjuran** : - Leonardo, Ian. 2003. Belajar Sendiri: Pemrograman Data-base dengan Java. Jakarta: Elexmedia Computindo

<b>390103043</b>	<b>PAKET PROGRAM APLIKASI</b>	<b>2 SKS</b>
------------------	-------------------------------	--------------

**Tujuan** : Mahasiswa dapat Microsoft Word, Excel, Access dan Powerpoint untuk membuat laporan dan dasar-dasar mengolah database.

**Prasyarat** : -

- Materi** : 1. Microsoft Word  
 a. Pengenalan Microsoft Word  
 b. Format Dokumen  
 c. Header dan Footer  
 d. Printing Dokumen  
 2. Microsoft Excel  
 a. Pengenalan Microsoft Excel  
 b. Format Data  
 c. Fungsi dasar  
 d. Fungsi Lookup  
 e. Fungsi Logika  
 3. Microsoft Access  
 a. Pengenalan Database  
 b. Tipe Data  
 c. Desain Struktur Database  
 d. Dasar-dasar SQL (DDL dan DML)  
 e. Create Table, Alter Table dan Drop Table  
 f. Insert Table, Select, Update, Sort data dan Group Data  
 g. Joint Table dan Pengenalan Form dan Report  
 4. Microsoft Power Point  
 a. Pengenalan Microsoft Powerpoint  
 b. Custom Animation  
 c. Slide Transition

**Pustaka** :

- Wajib** :  
 1. Permana, Budi. 2003, Microsoft Office Word 2003: Step by Step. Jakarta: Elex Media Komputindo.  
 2. Permana, Budi. 2003, Microsoft Office Excel 2003: Step by Step. Jakarta: Elex Media

- Komputindo.
3. Yuswanto, 2002, "Panduan Belajar SQL Access 2002", Prestasi Pustaka Publisher, Surabaya

<b>390103044</b>	<b>STRUCTURE QUERY LANGUAGE I</b>	<b>2 SKS</b>
------------------	-----------------------------------	--------------

**Tujuan** : Mahasiswa dapat memanipulasi data menggunakan SQL pada Database Oracle.

**Prasyarat** : Sistem Basis Data

**Materi** : 1. Introduction Oracle  
 2. Writing Basic SQL SELECT Statements  
 3. Restricting and Sorting Data  
 4. Single-Row Functions  
 5. Displaying Data from Multiple Tables  
 6. Aggregating Data Using Group Functions  
 7. Subqueries  
 8. Producing Readable Output with iSQL\*Plus  
 9. Manipulating Data  
 10. Creating and Managing Tables  
 11. Including Constraints  
 12. Creating View and Other Database Objects  
 13. Controlling User Access  
 14. SET Operators  
 15. Oracle Datetime Functions  
 16. Enhancements to the GROUP BY Clause  
 17. Advanced Subqueries  
 18. Hierarchical Retrieval  
 19. Oracle Extensions to DML and DDL Statements

**Kepustakaan Wajib** :  
 - Oracle University. 2003. Introduction to Oracle 10 g: SQL, Student Guide Volume 1. Tanpa Kota: Oracle University.  
 - Oracle University. 2003. Introduction to Oracle 10 g: SQL, Student Guide Volume 2. Tanpa Kota: Oracle University.

**Anjuran** : - Dawes, Chip, Thomas, Biju. 2002. OCA/OCP : Introduction To Oracle 10 g SQL : Study Guide, Exam 1ZO-007. San Francisco:

<b>390103045</b>	<b>STRUCTURE QUERY LANGUAGE II</b>	<b>2 SKS</b>
------------------	------------------------------------	--------------

**Tujuan** : Mahasiswa dapat memanipulasi data menggunakan SQL pada Database Oracle, dan memahami SQL secara konsep dengan benar sebagai persiapan Ujian Sertifikasi Oracle untuk SQL.

**Prasyarat** : Structure Query Language I

**Materi** : Latihan dan pembahasan soal ujian sertifikasi yang membahas SQL pada Oracle dengan susunan materi sebagai berikut:  
 1. Introduction Oracle  
 2. Writing Basic SQL SELECT Statements  
 3. Restricting and Sorting Data  
 4. Single-Row Functions  
 5. Displaying Data from Multiple Tables  
 6. Aggregating Data Using Group Functions

7. Subqueries
8. Producing Readable Output with iSQL\*Plus
9. Manipulating Data
10. Creating and Managing Tables
11. Including Constraints
12. Creating View and Other Database Objects
13. Controlling User Access
14. SET Operators
15. Oracle Datetime Functions
16. Enhancements to the GROUP BY Clause
17. Advanced Subqueries
18. Hierarchical Retrieval
19. Oracle Extensions to DML and DDL Statements

- Kepustakaan Wajib** :
- Oracle University. 2003. Introduction to Oracle 10 g: SQL, Student Guide Volume 1. Tanpa Kota: Oracle University.
  - Oracle University. 2003. Introduction to Oracle 10 g: SQL, Student Guide Volume 2. Tanpa Kota: Oracle University.
- Anjuran** :
- Dawes, Chip, Thomas, Biju. 2002. OCA/OCF : Introduction To Oracle 10 g SQL : Study Guide, Exam 1Z0-007. San Francisco:

<b>390103046</b>	<b>ANALISIS SISTEM INFORMASI</b>	<b>3 SKS</b>
------------------	----------------------------------	--------------

**Tujuan** : Mahasiswa dapat menganalisa dan merancang sistem informasi dalam bentuk dokumen flow dan Data Flow Diagram (DFD).

**Prasyarat** : Analisis Proses Bisnis

- Materi** :
1. Pengantar Pengembangan Sistem
    - a. Perlunya Pengembangan Sistem
    - b. Prinsip Pengembangan
    - c. Siklus Pengembangan Sistem
    - d. Pendekatan Pengembangan Sistem
    - e. Metodologi Pengembangan Sistem
  2. Analisis Sistem Informasi
    - a. Studi Kelayakan /Investigasi Pendahuluan
    - b. Mempelajari Sistem yang Ada
    - c. Mendefinisikan Kebutuhan-Kebutuhan Pemakai
    - d. Menilai Pemecahan-Pemecahan Alternatif
  3. Pemodelan Sistem
    - a. Pengantar Pemodelan Sistem
    - b. Dokumen Flow (Sistem yang lama & baru)
    - c. DFD

- Kepustakaan Wajib** :
- Whitten, Jeffrey L. 2002. Systems Analysis And Design Methods, 5th Edition. Singapore: The McGraw-Hill Companies, Inc.
  - Kendall, K. E., and Kendall, J. E. 2002. System Analysis and Design 5th Edition. New Jersey: Prentice-Hall International.

- Anjuran** :
- Jogiyanto, H. M. 1999. Analisis & Disain Sistem Informasi: Pendekatan Terstruktur Teori dan Praktek Aplikasi Bisnis. Yogyakarta: Andi Offset.
  - Pressman, Roger S. 2001. Software Engineering: A Practitioner's Approach, 5th Edition. Singapore: The McGraw-Hill Companies, Inc.

<b>390103047</b>	<b>PEMROGRAMAN BASIS DATA I</b>	<b>2 SKS</b>
------------------	---------------------------------	--------------

**Tujuan** : Mahasiswa dapat membuat aplikasi dengan Oracle Developer.

**Prasyarat** : Structure Query Language I

**Materi** : 1. Pengenalan Oracle Developer  
2. Introduction PL/SQL  
3. Writing Executable Statement  
4. Writing Control Structures  
5. Cursor  
6. Procedure  
7. Function  
8. Oracle Form Builder  
9. Report Builder

**Kepustakaan :**

**Wajib** : - Oracle University. 2003. Oracle 10 g: Program with PL/SQL, Student Guide Volume 1. Tanpa Kota: Oracle University.  
- Oracle University. 2003. Oracle 10 g: Program with PL/SQL, Student Guide Volume 2. Tanpa Kota: Oracle University.

**Anjuran** : - Dawes, Chip, Thomas, Biju. 2002. OCA/OCP: Introduction to Oracle 10 g SQL: Study Guide, Exam 1ZO-007. San Francisco: Tanpa Penerbit.  
- Hutabarat, Bernaridho. 2002. Pemrograman Oracle PL/SQL. Yogyakarta: Penerbit ANDI

<b>390103048</b>	<b>PEMROGRAMAN BASIS DATA II</b>	<b>2 SKS</b>
------------------	----------------------------------	--------------

**Tujuan** : Mahasiswa dapat memanipulasi data dengan menggunakan PL/SQL pada Database Oracle, dan memahami secara konsep dengan benar sebagai persiapan Ujian Sertifikasi Oracle untuk PL/SQL.

**Prasyarat** : Structure Query Language II  
Pemrograman Basis Data I

**Materi** : Latihan dan pembahasan soal Ujian Sertifikasi yang membahas PL/SQL pada Oracle dengan susunan materi latihan sebagai berikut:  
1. Introduction PL/SQL  
2. Declaring Variables  
3. Writing Executable Statements  
4. Interacting with the Oracle Server  
5. Writing Control Structures  
6. Working With Composite Data Types  
7. Writing Explicit Cursors  
8. Advanced Explicit Cursor Concepts  
9. Handling Exceptions  
10. Create Procedures  
11. Create Functions  
12. Managing Subprograms  
13. Creating Packages  
14. More Package Concepts  
15. Oracle Supplied Packages  
16. Manipulating Large Objects  
17. Creating Database Triggers

18. More Trigger Concepts
19. Managing Dependencies

**Kepustakaan :**

- Wajib** :
- Oracle University. 2003. Oracle 9i: Program with PL/SQL, Student Guide Volume 1. Tanpa Kota: Oracle University.
  - Oracle University. 2003. Oracle 9i: Program with PL/SQL, Student Guide Volume 2. Tanpa Kota: Oracle University.

- Anjuran** :
- Dawes, Chip, Thomas, Biju. 2002. OCA/OCP: Introduction to Oracle 9i SQL: Study Guide, Exam 1ZO-007. San Francisco: Tanpa Penerbit.
  - Hutabarat, Bernaridho. 2002. Pemrograman Oracle PL/SQL. Yogyakarta: Penerbit ANDI.

<b>390103049</b>	<b>JARINGAN KOMPUTER</b>	<b>2 SKS</b>
------------------	--------------------------	--------------

- Tujuan** : Mahasiswa dapat mendeskripsikan konsep Teknologi Jaringan, TCP/IP, pengamanan jaringan dan proses troubleshooting.

- Prasyarat** : Sistem Operasi

- Materi** :
1. Pengertian Jaringan Komputer dan Aplikasinya
  2. Arsitektur Protokol
  3. Tinjauan Umum Tentang Komunikasi Data
  4. Data Flow dan Error Control
  5. Ethernet
  6. Wireless LAN
  7. Protokol Network
  8. Protokol Transport
  9. Protokol Aplikasi
  10. Keamanan Jaringan
  11. Troubleshooting

**Kepustakaan :**

- Wajib** :
- Forouzan, Behrouz A. 2003. TCP/IP Protocol Suite. Singapore: McGraw Hill.
  - Kurose, James F., Ross, Keith W. 2003. Computer Network, 2nd. Ed. Addison Wesley Longman, Inc.
  - Tanenbaum, Andrew S. 1996. Computer Network. Prentice-Hall.

- Anjuran** :
- Lammle, Todd. 2000. Cisco Certified Network Associate Study Guide. Marina Village Parkway Alameda CA: SYBEX Inc.
  - Comer, Douglas E. 2001. Computer Network and Internets. Prentice Hall.

<b>390104012</b>	<b>KERJA PRAKTEK</b>	<b>2 SKS</b>
------------------	----------------------	--------------

- Tujuan** :
1. belajar mempersiapkan diri terjun ke masyarakat dengan bekal ilmu yang didapat dan mampu membandingkan antara ilmu yang didapat dengan kenyataan di masyarakat dan dunia kerja.
  2. belajar sedapat mungkin menerapkan ilmu yang didapat.
  3. memperoleh pengalaman bekerja di masyarakat.
- Prasyarat** : Manajemen Proyek Sistem Informasi  
Bhs Indonesia & Teknik Penulisan Ilmiah
- Materi** :
1. Analisis Kebutuhan Sistem
  2. Mempelajari dan Merancang Sistem
  3. Membuat Aplikasi

Kerja Praktek adalah kegiatan mandiri berupa observasi dan orientasi yang dilakukan oleh mahasiswa pada suatu perusahaan atau instansi. Mahasiswa kerja praktek terikat dengan norma sosial dan peraturan-peraturan perusahaan atau instansi tersebut.

Kerja Praktek dimulai dari Pengarahan dan Pembentukan kelompok, Pemantauan Pelaksanaan KP, Penilaian KP, Penyerahan laporan KP.

<b>390104013</b>	<b>PROYEK SISTEM INFORMASI</b>	<b>4 SKS</b>
------------------	--------------------------------	--------------

- Tujuan** : Mahasiswa dapat menyelesaikan permasalahan sistem informasi ke dalam aplikasi sistem.
- Prasyarat** : Pemrograman Sistem Informasi  
Kerja Praktek
- Materi** :
1. Mahasiswa melakukan aktifitas mandiri dibimbing dosen pembina mata kuliah dalam menyelesaikan suatu proyek sistem informasi dengan ketentuan sebagai berikut:
    1. Mahasiswa wajib menyiapkan suatu permasalahan SI, dengan menentukan tempat untuk Survey (Proyek Perorangan).
    2. Permasalahan diajukan ke dosen pembina mata kuliah.
    3. Masalah yang dapat diselesaikan, antara lain:
      - Sistem Informasi Produksi
      - Sistem Informasi Akuntansi
      - Sistem Informasi Perhotelan
      - Sistem Informasi Rumah Sakit
      - Sistem Informasi Manajemen Proyek
      - Sistem Informasi Apotek
      - Sistem Informasi SDM
    4. Setiap kasus yang diambil, minimal dengan tiga proses transaksi dan sistem memiliki fasilitas untuk mendukung keputusan (DSS).
    5. Presentasi dapat dilakukan oleh mahasiswa, berdasarkan prasyarat yang telah dipenuhi.
    6. Konsultasi minimal 6 kali dengan jadwal yang telah disepakati oleh dosen pembina.
    7. Proposal & Presentasi Desain Sistem, sebagai pengganti UTS.
    8. Pada akhir semester mahasiswa harus melakukan Demo Program & Membuat Laporan sebagai pengganti UAS.



<b>390104014</b>	<b>KEWIRAUSAHAAN</b>	<b>2 SKS</b>
------------------	----------------------	--------------

**Tujuan** : Mahasiswa mempunyai jiwa kewirausahaan dan dapat membuat perencanaan bisnis Teknologi Informasi

**Prasyarat** : -

**Materi** :

1. Definisi & Konsep (Konsep kewirausahaan dan sifat-sifat, kepribadian, temperamen dan watak wirausaha)
2. Peningkatan Produktivitas
3. Kemajuan Usaha
4. Kegiatan Dasar Wirausaha
5. Profil Usaha
6. Kepemimpinan
7. Analisis dan Studi Kelayakan Usaha
8. Rencana Pemasaran
9. Pembuatan Perencanaan Usaha (Business Plan)

**Kepustakaan :**

**Wajib** : - Alma, Buchari, 2005. Kewirausahaan. Bandung:Alfabeta  
 - Suryana, 2003. Kewirausahaan, Pedoman praktis, kiat dan proses menuju Sukses, Jakarta : Salemba Empat

**Anjuran** : - Bangs, D. H. 1995. Pedoman Perencanaan Usaha (The Business Planning Guide). Jakarta: Erlangga.  
 - Carlin, Thomas W.1990. Bagaimana Menjadi Usahawan Yang Berhasil (Modern Business). SI : Pustaka Jaya.  
 - Hariwijaya, M, 2005. Proposal Bisnis. Jogjakarta: Zenit Publisher  
 - Meredith, Geoffrey. G, 2002. Kewirausahaan, Teori dan Praktek. Jakarta: PPM  
 - Santoso, Ruddy Tri. 1996. Kredit Usaha Perbankan. Yogyakarta : Andi.

<b>390105004</b>	<b>ETIKA PROFESI</b>	<b>2 SKS</b>
------------------	----------------------	--------------

**Tujuan** : Mahasiswa dapat menganalisis nilai-nilai, etika, dan hukum dalam bidang teknologi informasi.

**Prasyarat** : Manajemen Umum

**Materi** :

1. Pengantar tentang Nilai
2. Norma Hukum dan Etika
3. Perundang-undangan Nasional dan Internasional di Bidang IT
4. Paten
5. Copyright
6. Rahasia Perdagangan
7. Kontrak Kerja
8. Lisensi Perangkat Lunak
9. Studi Kasus

**Kepustakaan :**

**Wajib** : - Baumer, D., Poindexter, J. C. 2002. Cyberlaw and E-Commerce. Carolina: McGraw-Hill.  
 - Laudon, K. C. dan Laudon, J. P. 2002. Management Information System: Managing The Digital Firm, Seven Edition. New Jersey: Prentice Hall.  
 - Rainer, R. K., Potter, R. E. 2001. Introduction to Information Technology Efrain Turban. New York: John Wiley & Sons, Inc.

- Anjuran** : - Undang-Undang No. 36 Tahun 1999 tentang Telekomunikasi.  
- Undang-Undang No. 19 Tahun 2002 tentang Hak Cipta.

<b>390105005</b>	<b>PERILAKU DALAM BERORGANISASI</b>	<b>2 SKS</b>
------------------	-------------------------------------	--------------

**Tujuan** : Memberikan tinjauan dan pengenalan tentang tata laku manusia sebagai perseorangan maupun kelompok terutama dalam hubungannya dengan peningkatan prestasi.

**Prasyarat** : Etika Profesi

**Materi** : 1. Motivasi  
2. Persepsi  
3. Proses Pengambilan Keputusan  
4. Pengembangan Kelompok  
5. Komunikasi  
6. Kepemimpinan  
7. Negosiasi  
8. Budaya Kerja

**Kepustakaan  
Wajib** :

1. Robbins, Stephen P., "Perilaku Organisasi " Konep, Kontroversi, Aplikasi, Jilid 1 dan 2 Edisi 8" Prenhalindo, 2001. Terjemahan Dari : "Organizational Behavior", Sixth Edition, Prentice Hall International, Inc, 1993.
2. Davis, Keith Dan Newstom, J.W."Perilaku Dalam Organisasi", Jilid 1 Dan 2, Edisi Ketujuh", Erlangga, Jakarta, 1996
3. Gibson James L, "Organisasi : Perilaku, Struktur, Proses "Jilid 1 Dan 2, Edisi 8", Binarupa Aksara, Jakarta, 1996

**Anjuran** : -

<b>390101021</b>	<b>PENDIDIKAN PANCASILA &amp; KEWARGANEGARAAN</b>	<b>3 SKS</b>
------------------	---	--------------

**Tujuan** : Mahasiswa dapat memahami nilai dasar dan dasar negara, sistem ketatanegaraan Republik Indonesia dengan kajian historis, yuridis dan filosofi serta memahami pancasila sebagai paradigma dan aktualisasi kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara.

Mahasiswa memiliki pola pikir, pola sikap yang komprehensif, integral dalam aspek kehidupan sosial, berperilaku cinta tanah air Indonesia, menumbuhkembangkan wawasan kebangsaan, kesa-daran berbangsa, dan bernegara.

**Prasyarat** : -

**Materi** : 1. Landasan dan tujuan pendidikan pancasila.  
2. Pertumbuhan paham kebangsaan Indonesia.  
3. Sistem ketatanegaraan RI.  
4. Pancasila sebagai filsafat.  
5. Pancasila sebagai sistem etika.  
6. Pancasila sebagai ideologi.  
7. Pancasila sebagai paradigma kehidupan bermasyarakat, berbangsa dan bernegara.  
8. Sejarah dan Pengantar Pendidikan Kewarganegaraan  
9. Hak Asasi Manusia  
10. Demokrasi  
11. Wawasan Nusantara

- |                              |   |
|------------------------------|---|
|                              | 12. Ketahanan Nasional  |
|                              | 13. Politik Strategi Nasional   |
| <b>Kepustakaan<br/>Wajib</b> | :   |
|                              | 1. Emran, AH., Encep, SN. "Penunutan Kuliah Pancasila untuk Perguruan Tinggi", Bandung : Alfabeta, 1994.  |
|                              | 2. Fauzi, ADH, "Pancasila Ditinjau dari Segi Historis", Yuridis Konstitusional, dan Filosofis. Malang: Lembaga Penerbitan Unibra, 1983.                                 |
|                              | 3. Notonegoro, "Pancasila Secara Ilmiah Populer ", Jakarta: Bumi Aksara, 1994   |
|                              | 4. Harmanto, 2004, Kewarganegaraan Edisi Pertama, Surabaya: STIKOM<br>Lembaga Pertahanan Nasional, 1990, Kewiraan untuk Mahasiswa. Jakarta: PT<br>Gramedia Pustaka Umum |
|                              | 5. Majelis Permusyawaratan Rakyat Republik Indonesia, 2000, Putusan Majelis<br>Permusyawaratan Rakyat Republik Indonesia, Jakarta: Tanpa Penerbit.                      |
| <b>Anjuran</b>               | :   |
|                              | 1. Amandemen UUD 1945.  |
|                              | 2. Harold, Brown. 1993. Thinking About National Security Defense and Foreign<br>Policy in a Dangerous World. Colorado: Westview Press.                                  |
|                              | 3. Sumarsono, dkk, 2001, Pendidikan Kewarganegaraan, Jakarta: PT. Gramedia<br>Pustaka Utama   |