

Struktur Kurikulum 2008 per Prodi

Fakultas

Struktur Kurikulum 2008 Program Studi Teknik Informatika

Mata Kuliah Wajib Non Jalur Pilihan

Semester 1

URUT SEM	KODE KULI	NAMA KULIAH	SKS
1	MA1101	Kalkulus IA	
2	FI1101	Fisika Dasar IA	
3	KI1101	Kimia Dasar I A	
4	KU1101	Konsep Pengembangan Ilmu Pengetahuan	
5	KU1071	Pengenalan Teknologi Informasi A	
6	KU102X	Bahasa Inggris	

Total = 17 SKS

Total SKS TAHUN 1 = 36 SKS

Semester 3

URUT SEM	KODE KULI	NAMA KULIAH	SKS
1	MA2072	Matematika Teknik I	
2	IF2091	Struktur Diskrit	
3	IF2092	Probabilitas & Statistika	
4	EL2095	Sistem Digital	
5	EL2195	Praktikum Sistem Digital	
6	IF2030	Algoritma & Struktur Data	
7	KU206X	Pilihan Mata Kuliah Agama dan Etika	

Total = 19 SKS

Total SKS TAHUN 2 = 38 SKS

Semester 5

Semester 2

URUT SEM	KODE KULI	NAMA KULIAH	SKS
4	1 MA1201	Kalkulus IIA	4
4	2 FI1201	Fisika Dasar IIA	4
3	3 KI1201	Kimia Dasar II A	3
2	4 KU1201	Sistem Alam & Semesta	2
2	5 KU1001	Olah Raga	2
2	6 KU1011	Tata Tulis Karya Ilmiah	2
	7 EL1092	Dasar Rangkaian Elektrik	2

Total = 19 SKS

Semester 4

URUT SEM	KODE KULI	NAMA KULIAH	SKS
3	1 EL2010	Organisasi & Arsitektur Komputer	3
3	2 IF2032	Pemrograman Berorientasi Objek	4
3	3 IF2034	Basis Data	3
3	4 IF2036	Rekayasa Perangkat Lunak	3
1	5 IF2050	Logika Informatika	3
4	6 IF2052	Teori Bahasa dan Otomata	3
2			

Total = 19 SKS

Semester 6

URUT SEM	KODE KULI	NAMA KULIAH
1	IF3055	Sistem Operasi
2	IF3057	Sistem Informasi
3	IF3097	Jaringan Komputer
4	IF3153	MK Pilihan IF Tingkat 3
5	IF3292	MK Pilihan non IF/Minor

Total = 19 SKS

Total SKS TAHUN 3 = 38 SKS

Semester 7

URUT SEM	KODE KULI	NAMA KULIAH
1	IF4096	Tugas Akhir I & Seminar
2	IF4139	MK Pilihan IF tingkat 4
2	ZZZZZZ	Pilihan Mata Kuliah Manajemen

Total = 8 SKS

Total SKS TAHUN 4 = 19 SKS

Total SKS = 131 SKS

Mata Kuliah Pilihan Program Studi

NO	KODE KULI	NAMA KULIAH	SKS
1	IF2132	Pemrograman Komputer (TM)	3
2	IF3035	Sistem Basis Data	3
3	IF3037	Rekayasa Perangkat Lunak Lanjut	3
4	IF3038	Pemrograman Internet	3
5	IF3051	Strategi Algoritma	3
6	IF3053	Grafika Komputer & Visualisasi	3
7	IF3058	Kriptografi	3
8	IF3090	Analisis Kebutuhan Informasi	3
9	IF3098	Etika & Hukum Cyber	2

URUT SEM	KODE KULI	NAMA KULIAH	SKS
4	1 IF3094	Komunikasi Antar Personal	2
3	2 IF3099	Interaksi Manusia & Komputer	3
3	3 IF3054	Intelegensia Buatan	3
6	4 IF3056	Sistem Terdistribusi	3
3	5 IF3252	MK Pilihan IF Tingkat 3	6
	5 KU2071	Pancasila dan Kewarganegaraan	2

Total = 19 SKS

Semester 8

URUT SEM	KODE KULI	NAMA KULIAH	SKS
2	1 IF4099	Tugas Akhir II	4
3	2 IF4091	Kerja Praktek	2
3	3 IF4092	Sosioteknologi Informasi	2
	4 YYYYYY	Pilihan Mata Kuliah Lingkungan	3

Total = 11 SKS

10	IF4030	Sistem Basis Data Terdistribusi	3
11	IF4031	Manajemen Proyek Perangkat Lunak	3
12	IF4032	Proyek Perangkat Lunak	3
13	IF4033	Metoda & Proses Pembangunan Perangkat Lunak	3
14	IF4034	Rekayasa Ulang Sistem Perangkat Lunak	3
15	IF4035	Basis Data Non Relasional	3
16	IF4036	Analisis, Perancangan Berorientasi Objek	3
17	IF4037	Teknologi Basis Data	3
18	IF4038	Pemrograman Sistem	3
19	IF4050	Sistem Berbasis Pengetahuan	3
20	IF4051	Interpretasi dan Pengolahan Citra	3
21	IF4052	Pemodelan dan Simulasi	3
22	IF4053	Sistem Temu Balik Informasi	3
23	IF4054	Sistem Komputasi Nirkabel dan Bergerak	3
24	IF4055	Sistem Multimedia	3
25	IF4056	Rekayasa Interaksi	3
26	IF4057	Rekayasa Ulang Sistem	3
27	IF4058	Topik Khusus Sains Komputer I	3
28	IF4059	Topik Khusus Sains Komputer II	3
29	IF4093	Pengembangan Keprofesian/Komunitas A	2
30	IF4097	Jaringan Komputer Lanjut	3
31	IF4130	Sistem Komputer	3
32	IF4131	Algoritma dan Pemrograman	4
33	IF4132	Manajemen Informasi	3
34	IF4133	Rekayasa Kebutuhan Sistem & Perangkat Lunak	3
35	IF4134	Analisis Perangkat Lunak	4
36	IF4135	Pembangunan Perangkat Lunak	4
37	IF4136	Kualitas Perangkat Lunak	3
38	IF4150	Teori Komputasi	4
39	IF4151	Arsitektur Komputer Lanjut	4
40	IF4152	Analisis Algoritma	4
41	IF4153	Sistem Operasi Lanjut	4
42	IF4193	Pengembangan Keprofesian/Komunitas B	3

43 IF4293 Pengembangan Keprofesian/Komunitas C

4

Mata Kuliah Pilihan Luar Program Studi

NO	KODE KULIAH	NAMA KULIAH	SKS
1	EL2040	Elektronika	3
2	EL2090	Medan Elektromagnetik	3
3	EL2093	Rangkaian Elektrik	3
4	EL2094	Sinyal & Sistem	3
5	EL3020	Sistem Kendali	3
6	EL3092	Pengolahan Sinyal Digital	3
7	EL3096	Sistem Mikroprosesor & Praktikum	3
8	EP3071	Mesin Mesin Elektrik	3
9	EP3072	Elektronika Daya	3
10	ET2080	Jaringan Telekomunikasi	3
11	ET3081	Sistem Komunikasi	3
12	ET3084	Rekayasa Trafik Telekomunikasi	3
13	FK3206	Fisiologi Olahraga	2
14	II2040	Analisis & Perancangan Sistem	3
15	II3042	Manajemen Sumber Daya Informasi	3
16	II3044	Manajemen Proyek	3
17	II3061	Rekayasa Sistem	3
18	II3062	Keamanan Informasi	3
19	II3063	Sistem Multimedia	3
20	II3090	Analisis Kebutuhan Informasi	3
21	II3098	Etika & Hukum Cyber	2
22	TI2001	Penelitian Operasional I	3
23	TI2105	Pengantar Ekonomika	2
24	TI2106	Manajemen (II)	3
25	TI3005	Ekonomi Teknik	2
26	TI3105	Penelitian Operasional II	3

27	TI3106	Perilaku Organisasi (II)	3
28	TI3203	Organisasi dan Manajemen Perusahaan Industri	3
29	TI4002	Manajemen Rekayasa Industri	3
30	TI4005	Manajemen Proyek	3
31	TI4102	Kewirausahaan & Pengembangan Enterpris	3
32	TI4205	Manajemen Inovasi	3
33	TL2105	Kesehatan Lingkungan	3
34	TL4001	Metodologi AMDAL	3
35	TL4002	Rekayasa Lingkungan	3
Total SKS = 101 SKS			

#### Program Studi Minor

NO	NO PROGR	NAMA PROGRAM STUDI
1	132	Teknik Elektro
2	134	Teknik Industri
3	136	Aeronotika dan Astronotika
4	180	Teknik Tenaga Listrik
5	181	Teknik Telekomunikasi
6	182	Sistem dan Teknologi Informasi

#### Mata Kuliah Minor Program Studi

##### Paket Minor Teknik Informatika

NO	KODE KULI	NAMA KULIAH	SKS
1	EL2010	Organisasi & Arsitektur Komputer	3
2	IF2030	Algoritma & Struktur Data	4
3	IF2032	Pemrograman Berorientasi Objek	4
4	IF2034	Basis Data	3

5 IF2036	Rekayasa Perangkat Lunak	3
6 IF3055	Sistem Operasi	4
Total SKS = 21 SKS		