

Struktur Kurikulum 2008 per Prodi

Fakultas

Struktur Kurikulum 2008 Program Studi Sistem dan Teknologi Informasi

Mata Kuliah Wajib Non Jalur Pilihan

Jumlah SKS mata kuliah wajib ITB pada struktur kurikulum seharusnya ≥ 10 SKS

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	II2091	Struktur Diskrit	
3	II2092	Probabilitas & Statistika	
4	EL2095	Sistem Digital	
5	EL2195	Praktikum Sistem Digital	
6	IF2031	Algoritma & Struktur Data	
7	TI2106	Manajemen (II)	

Total = 19 SKS

Total SKS TAHUN 2 = 37 SKS

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 IF2033	Pemrograman Berorientasi Objek	3
3	2 IF2034	Basis Data	3
3	3 IF2036	Rekayasa Perangkat Lunak	3
3	4 EL2010	Organisasi & Arsitektur Komputer	3
1	5 II2040	Analisis & Perancangan Sistem	3
3	6 II2094	Sinyal & Sistem	3

Total = 18 SKS

URUT SEM KODE KULI NAMA KULIAH

1 IF3055	Sistem Operasi
2 II3061	Rekayasa Sistem
3 II3063	Sistem Multimedia
4 II3090	Analisis Kebutuhan Informasi
5 II3097	Jaringan Komputer
6 TI3106	Perilaku Organisasi (II)

Total = 19 SKS

Total SKS TAHUN 3 = 38 SKS

Semester 7

URUT SEM KODE KULI NAMA KULIAH

1 II4096	Tugas Akhir I & Seminar
2 II3098	Etika & Hukum Cyber
3 II4149	MK Pilihan II

Total = 10 SKS

Total SKS TAHUN 4 = 21 SKS

Total SKS = 132 SKS

Semester 6

URUT SEM KODE KULI, NAMA KULIAH

4	1 II3042	Manajemen Sumber Daya Informasi	3
3	2 II3044	Manajemen Proyek	3
3	3 II3062	Keamanan Informasi	3
3	4 II3094	Komunikasi Antar Personal	2
3	5 II3099	Interaksi Manusia & Komputer	3
3	6 II3292	Pilihan Bebas /Minor	3
	7 KU206X	Pilihan Mata Kuliah Agama dan Etika	2

Total = 19 SKS

Semester 8

URUT SEM KODE KULIAH NAMA KULIAH

2	1 II4099	Tugas Akhir II	4
2	2 II4091	Kerja Praktek	2
6	3 KU2071	Pancasila dan Kewarganegaraan	2
	4 YYYYYY	Pilihan Mata Kuliah Lingkungan	3

Total = 11 SKS

Mata Kuliah Pilihan Program Studi

NO	KODE KULI, NAMA KULIAH
----	------------------------

1	II3065	Pengolahan Sinyal dalam Waktu Diskrit	3
2	II4040	Intelligent Bisnis	3
3	II4041	Perencanaan Sistem Informasi	3
4	II4042	Sistem Pendukung Keputusan	3
5	II4043	Sistem Informasi Enterprise	3
6	II4044	Sistem Informasi Intellijen	3
7	II4045	Audit Sistem Informasi	3

8	II4060	Teori dan Sistem Antrian	3
9	II4061	Rekayasa Sistem Multimedia	3
10	II4062	Kriptografi dan Koding	3
11	II4063	Forensik Komputer dan Jaringan	3
12	II4064	Analisis dan Design Kinerja Sistem	3
13	II4065	Pengembangan Aplikasi Mobile	3
14	II4093	Pengembangan Keprofesian/Komunitas A	2
15	II4097	Jaringan Komputer Lanjut	3
16	II4140	Paradigma Pemrograman	3
17	II4142	Kualitas Data	3
18	II4144	Kerekayasaan Informasi	4
19	II4160	Jaringan Informasi	3
20	II4162	Sistem Probabilistik dan Stokastik	3
21	II4164	Pemrograman Internet / Web	3
22	II4166	Keamanan Informasi Lanjut	3
23	II4193	Pengembangan Keprofesian/Komunitas B	3
24	II4293	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	EL2140	Praktikum Elektronika	1
4	EL3092	Pengolahan Sinyal Digital	3
5	EL3096	Sistem Mikroprosesor & Praktikum	3
6	EL3192	Praktikum Pengolahan Sinyal Digital	1
7	EP3071	Mesin Mesin Elektrik	3
8	EP3072	Elektronika Daya	3
9	ET2080	Jaringan Telekomunikasi	3
10	ET3081	Sistem Komunikasi	3

11	FK3206	Fisiologi Olahraga	2
12	IF3035	Sistem Basis Data	3
13	IF3037	Rekayasa Perangkat Lunak Lanjut	3
14	IF3038	Pemrograman Internet	3
15	IF3053	Grafika Komputer & Visualisasi	3
16	IF3054	Intelegensia Buatan	3
17	IF3056	Sistem Terdistribusi	3
18	IF3058	Kriptografi	3
19	TI2105	Pengantar Ekonomika	2
20	TI3005	Ekonomi Teknik	2
21	TI4002	Manajemen Rekayasa Industri	3
22	TI4005	Manajemen Proyek	3
23	TI4102	Kewirausahaan & Pengembangan Enterpris	3
24	TI4205	Manajemen Inovasi	3
25	TL2105	Kesehatan Lingkungan	3
26	TL4001	Metodologi AMDAL	3
27	TL4002	Rekayasa Lingkungan	3

Total SKS = 74 SKS

Program Studi Minor

NO	NO	PROGR	NAMA	PROGRAM STUDI
1	134	Teknik	Industri	
2	135	Teknik	Informatika	
3	181	Teknik	Telekomunikasi	

Mata Kuliah Minor Program Studi

Paket Minor Sistem dan Teknologi Informasi

NO	KODE KULI	NAMA KULIAH	SKS
1	II2040	Analisis & Perancangan Sistem	3
2	II3042	Manajemen Sumber Daya Informasi	3
3	II3044	Manajemen Proyek	3
4	II3061	Rekayasa Sistem	3
5	II3062	Keamanan Informasi	3
6	II3063	Sistem Multimedia	3
7	II3090	Analisis Kebutuhan Informasi	3
Total SKS = 21 SKS			

Paket Minor Umum

NO	KODE KULI	NAMA KULIAH	SKS
1	II2040	Analisis & Perancangan Sistem	3
2	II2094	Sinyal & Sistem	3
3	II3042	Manajemen Sumber Daya Informasi	3
4	II3044	Manajemen Proyek	3
5	II3061	Rekayasa Sistem	3
6	II3062	Keamanan Informasi	3
7	II3063	Sistem Multimedia	3
8	II3090	Analisis Kebutuhan Informasi	3
Total SKS = 24 SKS			