

KURIKULUM PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER 2012

SEMESTER I

No	KODE	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	MPK104	Bahasa Inggris	3	
2	TKC201	Fisika Dasar I	2	
3	TKC202	Kalkulus I	3	
4	MWU108	Olah Raga	1	
5	MPK103	Bahasa Indonesia	3	
6	MWU110	Teknologi Informasi	2	
7	MPK101	Pendidikan Agama	3	
8	TKC203	Dasar Komputer Dan Pemrograman	2	
Jumlah			19	

SEMESTER II

No	KODE	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	MBB106	Ilmu Sosial Dan Budaya Dasar	3	
2	TKC301	Fisika Dasar II	2	TKC201
3	MPK102	Pendidikan Kewarganegaraan	3	
4	TKC204	Algoritma Dan Pemrograman	2	
5	TKC205	Sistem Digital	2	
6	TKC302	Kalkulus II	3	TKC202
7	TKC203P	Praktikum Dasar Komputer	1	TKC203
8	TKC201P	Praktikum Fisika Dasar I	1	TKC201
9	TKC206	Dasar Elektronika	3	
Jumlah			20	

SEMESTER III

No	KODE	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	TKC207	Matematika Teknik	3	TKC202
2	TKC208	Konsep Jaringan Komputer	2	
3	TKC209	Dasar Sistem Kendali	2	
4	TKC210	Teknik Interface Dan Periperal	2	TKC205
5	TKC211	Teknik Mikroprosesor	2	TKC205
6	TKC212	Sistem Operasi	2	
7	TKC213	Organisasi Komputer	2	
8	TKC301P	Praktikum Fisika Dasar II	1	TKC301
9	TKC205P	Praktikum Sistem Digital	1	TKC205
10	TKC214	Pengantar Perangkat Bergerak	2	
Jumlah			19	

SEMESTER IV

No	KODE	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	TKC215	Arsitektur Komputer	2	TKC213
2	TKC216	Sistem Basis Data	2	
3	TKC224	Metodologi Penelitian	2	
4	TKC308	Jaringan Komputer I	2	TKC208
5	TKC218	Transduser Dan Sensor	2	TKC206
6	TKC314	Pemrograman Perangkat Bergerak	2	TKC214
7	TKC219	Teknik Telekomunikasi Seluler	2	TKC214
8	TKC210P	Praktikum Interface Dan Periperal	1	TKC210
9	TKC211P	Praktikum Mikroprosesor	1	TKC211
10	TKC220	Struktur Data	2	
11	TKC221	Kriptografi	3	
Jumlah			21	

SEMESTER V

No	KODE	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	TKC222	Bahasa Pemrograman Rakitan	2	
2	TKC223	Pemrograman Berorientasi Objek	3	
3	TKC408	Jaringan Komputer II	2	TKC308
4	TKC305	Sistem Digital Lanjut	2	TKC205
5	TKC225	Robotika	2	TKC218, TKC211
6	TKC226	Sistem Embedded	2	
7	TKC227	Rekayasa Perangkat Lunak	2	
8	TKC308P	Praktikum Jaringan Komputer I	1	TKC308
9	TKC216P	Praktikum Sistem Basis Data	1	TKC216
10	TKC314P	Praktikum Pemrograman Perangkat Bergerak	1	TKC314
Jumlah			18	

SEMESTER VI

No	KODE	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	TKC228	Real Time Operating System	2	
2	TKC229	Multimedia	2	
3	TKC230	Kerja Praktek	2	
4	TKC508	Jaringan Komputer Lanjut	2	TKC408
5	TKC225P	Praktikum Robotika	1	TKC225
6	TKC227P	Praktikum Rekayasa Perangkat Lunak	1	TKC227
7	TKC408P	Praktikum Jaringan Komputer II	1	TKC408
8	TKC305P	Praktikum Sistem Digital Lanjut	1	TKC305
9	TKC217	Etika Profesi	2	
10	TKC231	Rekayasa Software Berbasis Komponen	2	
11		Mata Kuliah Pilihan	6	
Jumlah			22	

SEMESTER VII

No	KODE	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	TKC233	Kecakapan Antar Personal	2	
2	MWU109	Kewirausahaan	2	
3	TKC234	Pemrograman Jaringan	2	
4	TKC235	Manajemen Trafik	2	
5	TKC236	Interaksi Manusia Dan Komputer	2	
6	TKC229P	Praktikum Multimedia	1	TKC229
7	TKC508P	Praktikum Jaringan Komputer Lanjut	1	TKC508
8	TKC231P	Praktikum Rekayasa Software Berbasis Komponen	1	TKC231
9		Mata Kuliah Pilihan	9	
Jumlah			22	

SEMESTER VIII

No	KODE	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	TKC237	Kuliah Kerja Lapangan	1	
2	MWU411	Kuliah Kerja Nyata	3	
3	TKC238	Tugas Akhir	4	
Jumlah			8	

Jumlah Beban SKS Total			149	
-------------------------------	--	--	------------	--

DAFTAR MATA KULIAH PILIHAN**MATA KULIAH PILIHAN SEMESETER GASAL**

No	KODE	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	TKC252	Kecerdasan Buatan	3	
2	TKC232	Perencanaan Strategis Sistem Dan Teknologi Informasi	3	
3	TKC243	Keamanan Jaringan Komputer	2	TKC508
4	TKC244	Logika Fuzzy	2	
5	TKC245	Sistem Informasi	2	
6	TKC405	Desain Sistem VLSI	2	TKC305
7	TKC246	Pengolahan Citra Dan Pengenalan Pola	2	
8	TKC247	Telekomunikasi Satelit	2	
9	TKC240	Jaringan Syaraf Tiruan	2	
10	TKC248	Sistem Terintegrasi	2	

MATA KULIAH PILIHAN SEMESETER GENAP

No	KODE	MATA KULIAH	SKS	PRASYARAT
1	TKC251	<i>Fundamental of Object Oriented Programming</i>	3	TKC203
2	TKC323	Pemrograman Berorientasi Objek Lanjut	3	TKC223
3	TKC241	Perancangan Mikroprosesor	3	TKC305, TKC215
4	TKC326	Sistem Embedded Terdistribusi	2	TKC226
5	TKC316	Pemrograman Basis Data	2	
6	TKC239	<i>Speech Recognition</i>	2	
7	TKC242	Pengolahan Paralel	2	TKC213, TKC204
8	TKC249	Pengolahan Sinyal	2	
9	TKC250	Keamanan Sistem Informasi	2	TKC217