

DAFTAR MATAKULIAH T. SISKOM KURIKULUM 2017

SEMESTER 1

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	PRASYARAT	
1	UNW00004	Bahasa Indonesia	2		
2	UNW00006	Bahasa Inggris	2		
3	UNW00005	Olah Raga	1		
4	UNW00002	Pancasila	2		
5	UNW00001	Pendidikan Agama	2		
6	TSK21261	Dasar Komputer dan Pemrograman	2		
7	TSK21271	Fisika Dasar I	2		
8	TSK21281	Kalkulus I	2		
9	TSK21291	Teknologi Informasi	2		
		Jumlah	17		

SEMESTER 2

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	PRASYARAT	
1	UNW00003	Kewarganegaraan	2		
2	TSK21512	Praktikum Dasar Komputer dan Pemrograman	1	TSK21261	Dasar Komputer dan Pemrograman
3	TSK21522	Praktikum Fisika Dasar I	1	TSK21271	Fisika Dasar I
4	TSK21242	Algoritma dan Pemrograman	2	TSK21261	Dasar Komputer dan Pemrograman
5	TSK21252	Elektronika Dasar	3		
6	TSK21262	Fisika Dasar II	2	TSK21271	Fisika Dasar I
7	TSK21272	Kalkulus II	2	TSK21281	Kalkulus I
8	TSK21282	Konsep Jaringan Komputer	2	TSK21261	Dasar Komputer dan Pemrograman
9	TSK21292	Sistem Digital	2		
		Jumlah	17		

SEMESTER 3

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	PRASYARAT	
1	UNW00007	Kewirausahaan	2		
2	TSK21513	Praktikum Fisika Dasar II	1	TSK21262	Fisika Dasar II
3	TSK21523	Praktikum Sistem Digital	1	TSK21292	Sistem Digital
4	TSK21243	Dasar Sistem Kendali	2	TSK21272	Kalkulus II
5	TSK21253	Matematika Teknik	3	TSK21272	Kalkulus II
6	TSK21263	Organisasi Komputer	2	TSK21261	Dasar Komputer dan Pemrograman
				TSK21291	Teknologi Informasi
7	TSK21273	Pengantar Perangkat Bergerak	2	TSK21261	Dasar Komputer dan Pemrograman
8	TSK21283	Sistem Operasi	2	TSK21291	Teknologi Informasi
				TSK21261	Dasar Komputer dan Pemrograman
9	TSK21293	Struktur Data	2	TSK21261	Dasar Komputer dan Pemrograman
10	TSK21303	Teknik Antarmuka dan Periferal	2	TSK21292	Sistem Digital
11	TSK21313	Teknik Mikroprosesor	2	TSK21292	Sistem Digital
		Jumlah	21		

SEMESTER 4

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	PRASYARAT	
1	TSK21514	Praktikum Teknik Antarmuka Dan Periferal	1	TSK21303	Teknik Antarmuka dan Periferal
2	TSK21524	Praktikum Teknik Mikroprosesor	1	TSK21313	Teknik Mikroprosesor
3	TSK21234	Arsitektur Komputer	2	TSK21263	Organisasi Komputer
4	TSK21244	Jaringan Komputer I	2	TSK21282	Konsep Jaringan Komputer
5	TSK21254	Kecakapan Antar Personal	2		
6	TSK21264	Kriptografi	3	TSK21253	Matematika Teknik
7	TSK21274	Metodologi Penelitian	2		
8	TSK21284	Pemrograman Perangkat Bergerak	2	TSK21273	Pengantar Perangkat Bergerak
9	TSK21294	Sistem Basis Data	2	TSK21293	Struktur Data
10	TSK21304	Teknik Telekomunikasi Seluler	2	TSK21273	Pengantar Perangkat Bergerak
11	TSK21314	Transduser Dan Sensor	2	TSK21252	Elektronika Dasar
		Jumlah	21		

SEMESTER 5

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	PRASYARAT	
1	TSK21515	Praktikum Jaringan Komputer I	1	TSK21244	Jaringan Komputer I
2	TSK21525	Praktikum Pemrograman Perangkat Bergerak	1	TSK21284	Pemrograman Perangkat Bergerak
3	TSK21535	Praktikum Sistem Basis Data	1	TSK21294	Sistem Basis Data
4	TSK21245	Bahasa Pemrograman Rakitan	2	TSK21242	Algoritma dan Pemrograman
5	TSK21255	Jaringan Komputer II	2	TSK21244	Jaringan Komputer I
6	TSK21265	Pemrograman Berorientasi Obyek	3	TSK21242	Algoritma dan Pemrograman
7	TSK21275	Metode Numerik	2	TSK21253	Matematika Teknik
8	TSK21285	Probabilitas dan Statistik	2		
9	TSK21295	Rekayasa Perangkat Lunak	2	TSK21291	Teknologi Informasi
				TSK21242	Algoritma dan Pemrograman
				TSK21313	Teknik Mikroprosesor
				TSK21314	Transduser Dan Sensor
10	TSK21305	Robotika	2	TSK21243	Dasar Sistem Kendali
11	TSK21315	Sistem Digital Lanjut	2	TSK21292	Sistem Digital
12	TSK21325	Sistem Tertanam	2	TSK21313	Teknik Mikroprosesor
		Jumlah	22		

SEMESTER 6

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	PRASYARAT	
1	TSK21516	Praktikum Jaringan Komputer II	1	TSK21255	Jaringan Komputer II
2	TSK21526	Praktikum Rekayasa Perangkat Lunak	1	TSK21295	Rekayasa Perangkat Lunak
3	TSK21536	Praktikum Robotika	1	TSK21305	Robotika
4	TSK21546	Praktikum Sistem Digital Lanjut	1	TSK21315	Sistem Digital Lanjut
5	TSK21256	Etika Profesi	2		
6	TSK21266	Jaringan Komputer Lanjut	2	TSK21255	Jaringan Komputer II
7	TSK21276	Kerja Praktek	2		
8	TSK21286	Multimedia	2	TSK21293	Struktur Data
				TSK21242	Algoritma dan Pemrograman
9	TSK21296	Rekayasa Perangkat Lunak Berbasis Komponen	2	TSK21265	Pemrograman Berorientasi Obyek
				TSK21325	Sistem Tertanam
10	TSK21306	Sistem Operasi Waktu Nyata	2	TSK21325	Sistem Tertanam
		MATAKULIAH PILIHAN SEMESTER GENAP	6		
		Jumlah	22		

SEMESTER 7

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	PRASYARAT	
1	TSK21517	Praktikum Jaringan Komputer Lanjut	1	TSK21266	Jaringan Komputer Lanjut
2	TSK21527	Praktikum Multimedia	1	TSK21286	Multimedia
3	TSK21537	Praktikum Rekayasa Perangkat Lunak Berbasis Komponen	1	TSK21296	Rekayasa Perangkat Lunak Berbasis Komponen
4	TSK21247	Interaksi Manusia Dan Komputer	2	TSK21283	Sistem Operasi
				TSK21303	Teknik Antarmuka dan Periferal
				TSK21234	Arsitektur Komputer
5	TSK21257	Manajemen Trafik	2	TSK21285	Probabilitas dan Statistik
6	TSK21267	Pemrograman Jaringan	2	TSK21255	Jaringan Komputer II
				TSK21242	Algoritma dan Pemrograman
		MATAKULIAH PILIHAN SEMESTER GASAL	7		
		Jumlah	16		

SEMESTER 8

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	PRASYARAT	
1	UNW00008	Kuliah Kerja Nyata	3		
2	TSK21228	Kuliah Kerja Lapangan	1		
3	TSK21238	Tugas Akhir	4		
		Jumlah	8		

MATAKULIAH PILIHAN GASAL

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	PRASYARAT	
1	TSK21357	Desain Sistem VLSI	2	TSK21315	Sistem Digital Lanjut
2	TSK21367	Jaringan Syaraf Tiruan	2	TSK21272	Kalkulus II
3	TSK21377	Keamanan Jaringan Komputer	2	TSK21266	Jaringan Komputer Lanjut
4	TSK21387	Kecerdasan Buatan	3		
5	TSK21397	Logika Fuzzy	2	TSK21272	Kalkulus II
6	TSK21407	Pemrograman Game	2	TSK21286	Multimedia
				TSK21366	Grafika Komputer
7	TSK21417	Pemrograman Java	2	TSK21396	Pemrograman Berorientasi Obyek Lanjut
8	TSK21427	Pengolahan Citra Dan Pengenalan Pola	2	TSK21426	Pengolahan Sinyal
9	TSK21437	Perencanaan Strategis Sistem Dan Teknologi Informasi	3	TSK21291	Teknologi Informasi
10	TSK21447	Sistem Informasi	2	TSK21261	Dasar Komputer dan Pemrograman
				TSK21291	Teknologi Informasi
11	TSK21457	Sistem Terintegrasi	2		
12	TSK21467	Telekomunikasi Satelit	2		

MATAKULIAH PILIHAN GENAP

No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS	PRASYARAT	
1	TSK21356	Data Mining	2	TSK21294	Sistem Basis Data
2	TSK21366	Grafika Komputer	2	TSK21261	Dasar Komputer dan Pemrograman
				TSK21253	Matematika Teknik
3	TSK21376	Keamanan Sistem Informasi	2	TSK21256	Etika Profesi
4	TSK21386	Pemrograman Basis Data	2	TSK21294	Sistem Basis Data
5	TSK21396	Pemrograman Berorientasi Obyek Lanjut	2	TSK21265	Pemrograman Berorientasi Obyek
6	TSK21406	Pengenalan Ucapan	2		
7	TSK21416	Pengolahan Paralel	2	TSK21242	Algoritma dan Pemrograman
				TSK21263	Organisasi Komputer
8	TSK21426	Pengolahan Sinyal	2		
9	TSK21436	Perancangan Mikroprosesor	3	TSK21234	Arsitektur Komputer
				TSK21313	Teknik Mikroprosesor
10	TSK21446	Sistem Tertanam Terdistribusi	2	TSK21325	Sistem Tertanam