

KURIKULUM PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER

SEMESTER I

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	PRASYARAT
1	PKSK 111201	Pendidikan Pancasila	2	
2	PKSK 111202	Pendidikan Agama	2	
3	PKSK 111203	Bahasa Indonesia	2	
4	KKSK 111201	Kalkulus I	2	
5	KBSK 111301	Algoritma dan Pemograman	3	
6	KBSK 111102	Lab. Algoritma dan Pemograman	1	
7	PKSK 111204	Bahasa Inggris I	2	
8	KBSK 111303	Pengantar Teknologi Informasi	3	
9	KBSK 111104	Lab. Pengantar Teknologi Informasi	1	
10	PBSK 111201	Logika Matematika	2	
		Total SKS	20	

SEMESTER II

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	PRASYARAT
1	KKSK 112202	Kalkulus II	2	Lulus KKSK 111201
2	KKSK 112203	Fisika I	2	
3	PBSK 112302	Sistem Digital	3	
4	PBSK 112103	Lab. Sistem Digital	1	Bersamaan dengan PBSK 112302
5	PKSK 112205	Bahasa Inggris II	2	Lulus PKSK 111204
6	KBSK 112305	Struktur Data	3	
7	KKSK 112304	Elektronika Dasar	3	
8	KKSK 112105	Lab. Elektronika Dasar	1	Bersamaan dengan KKSK 112304
9	PKSK 112206	Pendidikan Kewarganegaraan	2	
10	KBSK 112206	Sistem Operasi	2	
		Total SKS	21	

SEMESTER III

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	PRASYARAT
1	KKSK 113206	Probabilitas & Statistik	2	
2	KKSK 113207	Fisika II	2	Lulus KKSK 112203
3	KKSK 113208	Persamaan Diffrensial	2	Lulus KKSK 112202
4	KBSK 113307	Bahasa Pemograman	3	Lulus KBSK 111301
5	KBSK 113108	Lab . Bahasa Pemograman	1	Bersamaan dengan KBSK 113307
6	KKSK 113309	Rangkaian Listrik	3	Lulus KKSK 112304
7	KKSK 113110	Lab. Rangkaian Listrik	1	Bersamaan dengan

				KKSK 113309
8	PBSK 113304	Bahasa Rakitan	3	
9	PBSK 113105	Lab. Bahasa Rakitan	1	Bersamaan dengan PBSK 113304
10	KBSK 113209	Sistem Basis Data	2	
11	KKSK 113211	Mikroelektronika	2	Lulus KKSK 112304
		Total SKS	22	

SEMESTER IV

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	PRASYARAT
1	PBSK 114306	Komunikasi Data	3	
2	PBSK 114107	Lab. Komunikasi Data	1	
3	KBSK 114310	Bhs. Pemograman Lanjutan	3	Lulus KBSK 113307
4	KBSK 114111	Lab. Bahasa Pemograman Lanjutan	1	Bersamaan dengan KBSK 114310
5	KBSK 114212	Pengantar Internet	2	
6	KBSK 114113	Lab. Pengantar Internet	1	Bersamaan dengan KBSK 114213
7	PBSK 114208	Mikroprosesor	2	
8	PBSK 114209	Teknik Pemeliharaan	2	
9	PBSK 114110	Lab. Teknik Pemeliharaan	1	Bersamaan dengan PBSK 114209
10	PBSK 114311	Komputer Grafik	3	
11	PBSK 114112	Lab. Komputer Grafik	1	Bersamaan dengan PBSK 114311
12	KKSK 114212	Aljabar Linier	2	Lulus KKSK 113208
		Total SKS	22	

SEMESTER V

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	PRASYARAT
1	PBSK 115213	Kecerdasan Buatan	2	
2	PBSK 115214	Analisa Kerja Sistem	2	
3	PBSK 115215	Keamanan Komputer	2	
4	KKSK 115213	Metode Penelitian	2	
5	PBSK 115316	Mikrokontroler	3	
6	PBSK 115117	Lab. Mikrokontroler	1	Bersamaan dengan PBSK 115316
7	PBSK 115218	Mekatronika	2	
8	KBSK 115314	Organisasi Komputer	3	
9	PBSK 115219	Kewirausahaan	2	
10		Mata Kuliah Pilihan	3	
		Total SKS	22	

SEMESTER VI

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	PRASYARAT
1	PBSK 116320	Pemrosesan Paralel	3	Lulus KKSK 113309
2	KBSK 116315	Arsitektur Komputer	3	Lulus KBSK 115314
3	PBSK 116221	Interfacing	2	
4	PBSK 116322	Robotika	3	Lulus PBSK 115117
5	PBSK 116123	Lab. Robotika	1	Bersamaan dengan PBSK 116322
6	PBSK 116224	Pengolahan Data Terdistribusi	2	Lulus PBSK 114306
7	PBSK 116225	Interaksi Manusia dan Komputer	2	
8	PBSK 116126	Lab. Interaksi Manusia dan Komputer	1	Bersamaan dengan PBSK 116225
9		Mata kuliah Pilihan	3	
		Total SKS	20	

SEMESTER VII

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	PRASYARAT
1	BBSK 117401	Kerja Praktek	4	Lulus Minimal 100 SKS (Nilai D maksimal 6 sks), Lulus KKSK 115213, IPK ≥ 2.00
2	BBSK 117202	Kecakapan Antar Personal	2	
3	KKSK 117214	Etika Profesi	2	
4		Mata Kuliah Pilihan	3	
		Total SKS	11	

SEMESTER VIII

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	PRASYARAT
1	PBSK 118623	Tugas Akhir	6	Lulus Minimal 124 sks (Nilai D maksimal 6 sks), Lulus BBSK 117401, IPK ≥ 2.00
		Total SKS	6	

MATA KULIAH PILIHAN

No	Kode MK	Mata Kuliah	SKS	PRASYARAT
Peminatan Instrumentasi dan Kontrol serta Robotika				
1	MPIK 115324	Simulasi dan Pemodelan	3	
2	MPIK 116325	Aktuator dan Sensor	3	
3	MPIK 117326	Pengontrolan Lanjut	3	
Peminatan Komunikasi Data dan Jaringan				
1	MPKJ 115327	Jaringan Komputer	3	lulus PBSK 114306 dan lulus PBSK 114107
2	MPKJ 116328	Keamanan Jaringan	3	lulus MPKJ 115327
3	MPKJ 117329	Mobile dan Wireless Network	3	lulus MPKJ 116328