

**DAFTAR MATA KULIAH
PROGRAM SARJANA**

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah (MK)	SKS
SEMESTER: 1			
1	UG184911	Pancasila	2
2	UG184912	Bahasa Indonesia	2
3	KM184101	Matematika 1	3
4	SF184101	Fisika 1	4
5	SK184101	Kimia	3
6	IF184101	Dasar Pemrograman	4
		Jumlah SKS	18
SEMESTER: 2			
1	UG184914	Inggris	2
2	UG18490X	Agama	2
3	UG184913	Kewarganegaraan	2
4	KM184201	Matematika 2	3
5	SF184202	Fisika 2	3
6	IF184201	Sistem Digital	3
7	IF184202	Struktur Data	3
		Jumlah SKS	18
SEMESTER: 3			
1	IF184301	Pemrograman Berorientasi Objek	3
2	IF184302	Aljabar Linier	3
3	IF184303	Komputasi Numerik	3
4	IF184304	Matematika Diskrit	3
5	IF184305	Organisasi Komputer	3
6	IW184301	Sistem Basis Data	4
		Jumlah SKS	19
SEMESTER: 4			
1	IF184401	Perancangan dan Analisis Algoritma	4
2	IF184402	Sistem Operasi	4
3	IF184403	Kecerdasan Buatan	3
4	IF184404	Manajemen Basis Data	3
5	IF184405	Probabilitas dan Statistik	3
6	IF184406	Analisis dan Perancangan Sistem Informasi	3
		Jumlah SKS	20

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah (MK)	SKS
SEMESTER: 5			
1	IF184501	Perancangan Perangkat Lunak	3
2	IF184502	Grafika Komputer	3
3	IF184503	Kecerdasan Komputasional	3
4	IF184504	Pemrograman Web	3
5	IF184505	Jaringan Komputer	4
6	IF184506	Manajemen Proyek Perangkat Lunak	3
		Jumlah SKS	19
SEMESTER: 6			
1	IF184601	Interaksi Manusia dan Komputer	3
2	IF184602	Pemrograman Jaringan	3
3	IF184603	Rekayasa Kebutuhan	3
4	IF184604	Teori Graf dan Otomata	3
5	IF184605	Pemrograman Berbasis Kerangka Kerja	3
6		Pilihan 1	3
		Jumlah SKS	18
SEMESTER: 7			
1	UG184915	Technopreneur	2
2	IF184701	Keamanan Informasi dan Jaringan	3
3	IF184702	Pra-Tugas Akhir	3
4		Pilihan 2	3
5		Pilihan 3	3
6		Pilihan 4	3
		Jumlah SKS	17
SEMESTER: 8			
1	IF184801	Kerja Praktik	2
2	IF184802	Tugas Akhir	4
3	UG184916	Wawasan dan Aplikasi Tekonlogi	3
4		Mata Kuliah Pengayaan	3
5		Pilihan 5	3
		Jumlah SKS	15

**DAFTAR MATA KULIAH
PILIHAN**

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah (MK)	SKS
1	IF184901	Pemrograman Perangkat Bergerak	3
2	IF184902	Pengembangan Analisis Algoritma	3
3	IF184903	Pemrograman Berbasis Antarmuka	3
4	IF184911	Jaringan Nirkabel	3
5	IF184912	Teknologi antar Jaringan	3
6	IF184913	Perancangan Keamanan Sistem dan Jaringan	3
7	IF184914	Teknologi IoT	3
8	IF184921	Pemodelan dan Simulasi	3
9	IF184922	Analisis Data Multivariat	3
10	IF184923	Riset Operasi	3
11	IF184931	Teknik Pengembangan Game	3
12	IF184932	Realitas Virtual dan Augmentasi	3
13	IF184933	Sistem Game	3
14	IF184934	Animasi Komputer dan Pemodelan 3D	3
15	IF184935	Game Cerdas	3
16	IF184941	Jaringan Multimedia	3
17	IF184942	Komputasi Awan	3
18	IF184943	Komputasi Bergerak	3
19	IF184944	Sistem Terdistribusi	3
20	IF184945	Forensik Digital	3
21	IF184946	Komputasi Grid dan Paralel	3
22	IF184947	Komputasi Pervasif dan Jaringan Sensor	3
23	IF184948	Kompresi Data	3
24	IF184951	Data Mining	3
25	IF184952	Pengolahan Citra Digital	3
26	IF184953	Komputasi Biomedik	3
27	IF184954	Robotika	3
28	IF184955	Sistem Temu Kembali Informasi	3
29	IF184956	Visi Komputer	3
30	IF184957	Analisis Jejaring Sosial	3
31	IF184958	Deep Learning	3
32	IF184961	Sistem Enterprise	3
33	IF184962	Rekayasa Pengetahuan	3
34	IF184963	Audit Sistem	3
35	IF184964	Tata Kelola Teknologi Informasi	3
36	IF184965	Basis Data Terdistribusi	3

No	Kode MK	Nama Mata Kuliah (MK)	SKS
37	IF184966	Big Data	3
38	IF184967	Sistem Informasi Geografis	3
39	IF184971	Arsitektur Perangkat Lunak	3
40	IF184972	Penjaminan Mutu Perangkat Lunak	3
41	IF184973	Evolusi Perangkat Lunak	3
42	IF184974	Konstruksi Perangkat Lunak	3
43	IF184981	Topik Khusus	3
44	IF184982*	Pengantar Logika dan Pemrograman	3
45	IF184983*	Pengantar Teknologi Basis Data	3
46	IF184984*	Pengantar Proses Mining	3
47	IF184985*	Pengantar Pengembangan Game	3
48	IF184986*	Pengantar Sistem Cerdas	3