

SEBARAN MATAKULIAH PER SEMESTER

Semester 1				
NO	KODE	MATA KULIAH	SKS	Prasyarat
1		Akhlak dan Tasawuf	2	
2		Algoritma dan Pemrograman	4	
3		Bahasa Inggris	2	
4		Kalkulus	2	
5		Logika Informatika	3	
6		Pancasila	2	
7		Program Pendampingan Keagamaan I	1	
8		Tauhid	2	
9		Matematika Diskrit	2	
JUMLAH			20	
Semester 2				
NO		MATA KULIAH	SKS	Prasyarat
1		Al-Quran dan Al-Hadits	3	
2		Bahasa Arab	2	
3		Bahasa Indonesia	2	
4		Kewarganegaraan	2	
5		Aljabar Linear	2	Logika Informatika
6		Metode Numerik	2	Kalkulus
7		Program Pendampingan Keagamaan II	1	Program Pendampingan Keagamaan I
8		Sejarah Kebudayaan Islam dan Budaya Lokal	3	
9		Struktur Data	4	Algoritma dan Pemrograman (nilai minimal D)
JUMLAH			21	
Semester 3				
NO		MATA KULIAH	SKS	Prasyarat
1		Multimedia	2	
2		Basis Data	3	
3		Filsafat Ilmu	2	
4		Interaksi Manusia dan Komputer	2	
5		Konsep Bahasa Pemrograman	4	Struktur data (nilai minimal D)
6		Pengantar Studi Islam	2	
7		Teori Bahasa dan Otomata	3	Matematika Diskrit (nilai minimal D)
8		Statistik dan Probabilistik	3	
JUMLAH			21	
Semester 4				
NO		MATA KULIAH	SKS	Prasyarat
1		Analisis dan Perancangan Sistem	3	
2		Bahasa Query Terstruktur	3	Basis Data (nilai minimal C)
3		Fiqh dan Ushul Fiqh	2	
4		Pemrograman Web	4	Algoritma dan Pemrograman (nilai minimal C), Basis data (nilai minimal C)
5		Pengolahan Citra Digital	3	Aljabar Linear (nilai minimal D)
6		Sistem Operasi	4	Struktur Data (nilai minimal C)
7		Organisasi dan Arsitektur Komputer	3	
JUMLAH			22	
Semester 5				
NO		MATA KULIAH	SKS	Prasyarat
1		Jaringan Komputer	4	Sistem Operasi (nilai minimal C)
2		Kecerdasan Buatan	3	Teori Bahasa dan Otomata (nilai minimal D)
3		Manajemen Resiko	2	
4		Pemrograman Berorientasi Objek	4	Struktur Data (nilai minimal C)
5		Sistem Informasi Manajemen	3	Bahasa Query Terstruktur (nilai minimal D)
6		Rekayasa Perangkat Lunak	3	Basis Data (nilai minimal D)
7		Komputer dan Masyarakat	2	
JUMLAH			21	
Semester 6				
NO		MATA KULIAH	SKS	Prasyarat
1		Keamanan Komputer	3	Jaringan Komputer (nilai minimal C), Sistem Operasi (nilai minimal D)
2		Keterpaduan Islam dan Sains	2	Telah lulus 80 sks

3		Pengujian Perangkat Lunak	3	Rekayasa Perangkat Lunak (nilai minimal C)
4		Manajemen Mutu Perangkat Lunak	3	Rekayasa Perangkat Lunak (nilai minimal C)
5		Kerja Praktek*	2	Telah lulus 100 sks
6		Metode Penelitian	2	
7		Seminar Proposal*	1	Metode Penelitian (ambil)
8		Matakuliah Pilihan 1	3	
9		Matakuliah Pilihan 2	3	
JUMLAH			22	
Semester 7				
NO		MATA KULIAH	SKS	Prasyarat
1		KKN*	4	Semester Pendek (Lulus 110 SKS)
2		Kewirausahaan	2	
4		Manajemen Proyek	2	Rekayasa Perangkat Lunak (nilai minimal C)
5		Analisa Proses Bisnis	2	Rekayasa Perangkat Lunak (nilai minimal C)
6		Matakuliah Pilihan 3	3	
7		Matakuliah Pilihan 4	3	
JUMLAH			16	
Semester 8				
NO		MATA KULIAH	SKS	Prasyarat
1		Tugas Akhir*	6	Seminar Proposal (nilai minimal C), Lulus 120 sks
JUMLAH			6	

Total SKS	149
Wajib	137
Pilihan	12

MATAKULIAH PILIHAN				
Semester 6				
NO		MATA KULIAH	SKS	Prasyarat
1		Data Mining	3	
2		Forensik Digital	3	
3		Jaringan Syaraf Tiruan	3	
4		Komputasi Bergerak	3	
5		Logika Fuzzy	3	
6		Pemrosesan data terdistribusi	3	
7		Sistem Pakar	3	
8		Sistem Pendukung Keputusan	3	
JUMLAH			24	
Semester 7				
NO		MATA KULIAH	SKS	Prasyarat
1		Basis Data Terdistribusi	3	
2		Komputasi Evolusioner	3	
3		Pemrograman Jaringan	3	
4		Pemrosesan Bahasa Alami	3	
5		Pengenalan Pola	3	
6		Sistem Informasi Enterprise	3	
7		Komputasi Awan	3	
8		Pembelajaran Mesin	3	
JUMLAH			24	