

KURIKULUM 2017

dipakai oleh angkatan 2017, 2018 (semester 5, 7)

SEMESTER 1

NO	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	SKS	MK PRASYARAT
1	03015001	Pendidikan Agama Islam	2	
2	03015002	Kewarganegaraan	2	
3	03015025	Pengantar Teknologi Informasi	2	
4	03015012	Logika Informatika	3	
5	03015009	Aljabar Linear dan Matriks	3	
6	03015013	Fisika Listrik dan Magnet	2	
7	03015014	Praktikum Fisika Listrik dan Magnet	1	
8	03015021	Algoritma dan Dasar Pemograman	2	
9	03015022	Praktikum Algoritma dan Dasar Pemograman	1	
10	03015053	Bahasa Inggris 1 - Conversation	2	
JUMLAH			20	

SEMESTER II

NO	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	SKS	MK PRASYARAT
1	03015004	Aqidah	2	
2	03015003	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar	2	
3	03015015	Sistem Digital dan Gelombang	3	Fisika Listrik Magnet
4	03015010	Kalkulus	3	Aljabar Linear Matriks
5	03015016	Matematika Diskrit	3	Logika Informatika
6	03015026	Sistem Informasi	3	Peng.Tekno.Informasi
7	03015019	Struktur Data	2	Algoritma Dasar Prog.
8	03015020	Praktikum Struktur Data	1	Algoritma Dasar Prog.
9	03015054	Bahasa Inggris 2 - Writing	2	-
JUMLAH			21	

SEMESTER III

NO	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	SKS	MK PRASYARAT
1	03015005	Ibadah/Akhlak	2	
2	03015011	Statistika dan Probabilitas	3	Matematika Diskrit
3	03015017	Metode Numerik	3	Kalkulus
4	03015029	Pemograman Lanjut	2	Algoritma Dasar Prog.
5	03015030	Praktikum Pemograman Lanjut	1	Algoritma Dasar Prog.
6	03015027	Sistem Basis Data	3	Struktur Data
7	03015028	Prak. Sistem Basis Data	1	Struktur Data
8	03015052	Tata Tulis Ilmiah	2	
9	03015044	Organisasi dan Arsitektur Komputer	3	Peng.Tekno.Informasi
JUMLAH			20	

SEMESTER IV

NO	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	SKS	MK PRASYARAT
1	03015006	Muamalah	2	
2	03015018	Teori Bahasa Automata dan Kompilasi	3	Matematika Diskrit
3	03015036	Teknik Perancangan Sistem	3	Sistem Informasi
4	03015031	Pemograman Berorientasi Objek	2	Pemograman Lanjut
5	03015032	Praktikum Pemograman Berorientasi Objek	1	Pemograman Lanjut
6	03015035	Grafik Komputer	3	Metode Numerik
7	03015045	Sistem Operasi	3	Orkom Arsitektur
8	03015046	Komunikasi Data dan Jaringan Komputer	3	Orkom Arsitektur
9	03015050	Pengantar Kriptografi	2	
JUMLAH			22	

SEMESTER V

NO	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	SKS	MK PRASYARAT
1	03015007	Kemuhammadiyahahan	2	
2	03015040	Multimedia	3	Grafik Komputer
3	03015037	Testing dan Implementasi	3	Tek. Peranc. Sistem
4	03015033	Pemograman Web	2	Pemograman Lanjut
5	03015034	Praktikum Pemograman Web	1	Pemograman Lanjut
6	03015051	Keamanan Informasi dan Jaringan	3	Pengantar Kriptografi
7	03015038	Rekayasa Perangkat Lunak	3	Tek. Peranc. Sistem
8	03015055	Manajemen Proyek	2	
9	03015056	Etika Profesi Informatika	2	
JUMLAH			21	

SEMESTER VI

NO	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	SKS	MK PRASYARAT
1	03015008	Islam Untuk Disiplin Ilmu	2	
2	03015047	Sistem Terdistribusi	3	Sist. Operasi, Jarkom
3	03015048	Pemograman Jaringan Komputer	2	Komdat Jarkom
4	03015049	Prak. Pemograman Jaringan Komputer	1	Komdat Jarkom
5	03015023	Analisis dan Strategi Algoritma	2	Algoritma Dasar Pemr.
6	03015039	Interaksi Manusia dan Komputer	3	Sistem Informasi
7	03015024	Riset Teknologi Informasi	2	Tata Tulis Ilmiah
8	03015059	Praktik Kerja	2	Telah mengambil >100 sks
9		MK – Peminatan A,B,C (1)	3	-
JUMLAH			20	

SEMESTER VII

NO	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	SKS	MK PRASYARAT
1	03015057	Kewirausahaan	3	
2	03015043	Pemodelan dan Simulasi	3	
3	03015041	Pengantar Kecerdasan Tiruan	2	Kalkulus
4	03015058	Implementasi Proyek Teknologi Informasi*	2	Manajemen Proyek
5		MK – Peminatan A,B,C (2)	3	Peminatan
6		MK – Pilihan 1	3	Pilihan
JUMLAH			15	

*diberlakukan hanya untuk angkatan 2017 dan 2018 (hanya dibuka di ganjil 2020/2021 dan ganjil 2021/2022)

SEMESTER VIII

NO	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	SKS	MK PRASYARAT
1	03015042	Sistem Pakar	2	Peng. Kecerdasan Tiru
2		MK – Peminatan A,B,C (3)	3	Peminatan
3		MK – Pilihan 2	3	Pilihan
4	03015060	Skripsi	6	IPK => 2.50
JUMLAH			14	

MATA KULIAH PEMINATAN

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
a. MK Peminatan Multimedia			
1	03015061	Pengolahan Citra Digital	3
2	03015062	Animasi dan Pemodelan 3D	3
3	03015063	Teknik Kompresi dan Penyamaran Data	3
b. MK Peminatan Perangkat Lunak			
1	03015064	Data Mining	3
2	03015065	Sistem Pendukung Keputusan	3
3	03015066	Robotika	3
c. MK Peminatan Jaringan Komputer			
1	03015067	Jaringan Nirkabel	3
2	03015068	Komputasi Awan	3
3	03015069	Komputasi Bergerak	3

MATA KULIAH PILIHAN

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1. MK Pilihan Semester Ganjil			
1	03015070	Computer Vision	3
2	03015071	Machine Learning	3
3	03015072	IOT (Internet Of Things)	3
2. MK Pilihan Semester Genap			
1	03015073	E-Application	3
2	03015074	Logika Fuzzy	3
3	03015075	Audit System & IT Governance	3