

KURIKULUM 2017

PROGRAM STUDI

TEKNIK INFORMATIKA

No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Sks	Nilai Minimal Kelulusan	Kategori Mata Kuliah	Konsentrasi (Khusus untuk Kategori MK Pilihan)	Prasyarat
SEMESTER I							
1		Dasar Keamanan Komputer	3	C	MKCF		
2		Algoritma & pemrograman (Lab)	3	C	MKWP		
3		Pendidikan Agama	2	B	MKCU		
4		Bahasa Inggris 1	3	C	MKCU		
5		Sistem Basis Data	3	C	MKCF		
6		Kalkulus	3	C	MKWP		
7		Statistik & Probabilitas	3	C	MKCF		
		Jumlah	20				
SEMESTER II							
1		Struktur Data	3	C	MKWP		Algoritma & pemrograman (Lab)
2		Praktikum Algoritma & Struktur Data (lab)	3	C	MKWP		Algoritma & pemrograman (Lab)
3		Aljabar Linear	3	C	MKCF		
4		Bahasa Inggris 2	3	C	MKCU		
5		Arsitektur & Organisasi Komputer	3	C	MKWP		
6		Perancangan Basis Data	3	C	MKCF		Sistem Basis Data
7		CCNA R&S 1	3	C	MKWP		
		Jumlah	21				
SEMESTER III							
1		Bahasa indonesia	2	B	MKCU		
2		Rekayasa Perangkat Lunak	3	C	MKWP		
3		Analisa Berorientasi Objek	3	C	MKCF		
4		Kriptografi dan Steganografi	3	C	MKWP		
5		Pemrograman PL/SQL (Lab)	3	C	MKWP		Perancangan Basis Data
6		Sistem operasi	3	C	MKWP		Arsitektur & Organisasi Komputer
7		Pemrograman Web 1 (Lab)	3	C	MKWP		
8		Algoritma Lanjut	3	C	MKWP		Struktur Data
		Jumlah	23				
SEMESTER IV							
1		Kewirausahaan 1	3	C	MKCU		
2		Pemrograman Berorientasi Object	3	C	MKCF		Analisa Berorientasi

No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Sks	Nilai Minimal Kelulusan	Kategori Mata Kuliah	Konsentrasi (Khusus untuk Kategori MK Pilihan)	Prasyarat
		(Lab)					Objek
3		Pemrograman Web 2 (Lab)	3	C	MKWP		Penrograman Web 1 (Lab)
4		Kapita Selekt	3	C	MKWP		
5		Praktikum Sistem Operasi Jaringan (Lab)	3	C	MKWP	Mata Kuliah Wajib Prodi	Sistem operasi
6		CCNA R&S 2 (Lab)	3	C	MKWP	Bidang	CCNA R&S 1
7		CCNA R&S 3 (Lab)	3	C	MKWP	<i>Network Specialist</i>	CCNA R&S 1
5		Pengembangan Aplikasi Berbasis Rapid	3	C	MKWP	Mata Kuliah Wajib Prodi	Rekayasa Perangkat Lunak
6		Pengantar Database administrasion (Lab)	3	C	MKWP	Bidang <i>Data Solution</i>	Pemrograman PL/SQL (Lab)
7		Data Warehouse OLAP	3	C	MKWP	<i>Specialist</i>	
		Jumlah	20				
SEMESTER V							
1		Kewirausahaan II	3	C	MKCU		Kewirausahaan 1
2		Kecerdasan Buatan	3	C	MKWP		Algoritma Lanjut
3		Pengantar Cloud Computing	3	C	MKWP		
4		Mobile Programming Android (Lab)	3	C	MKWP		
5		CCNA R&S 4 (Lab)	3	C	MKWP	Mata Kuliah Wajib Prodi	CCNA R&S 2 & CCNA R&S 3
6		Konfigurasi Server dan Multi Server (Lab)	3	C	MKWP	Bidang <i>Network Specialist</i>	Praktikum Sistem Operasi Jaringan (Lab)
7		Keamanan Jaringan Komputer (Lab)	3	C	MKWP		
5		Pengantar DRC dan BCP	3	C	MKWP	Mata Kuliah Wajib Prodi	Pengantar Database administrasion (Lab)
6		Manajemen Proyek	3	C	MKWP	Bidang <i>Data Solution Specialist</i>	
7		Pengantar Data Mining	3	C	MKWP		
8		Pemodelan 2D/3D *	3	C	MKPP	MKPP Semua Bidang	
9		Bahasa Inggris 3 *	3	C	MKCU	Pilihan MKCU	
		Jumlah	21				
SEMESTER VI							
1		Kewirausahaan 3	3	C	MKCU		Kewirausahaan 2
2		Kewarganegaraan	2	B	MKCU		
3		Pemrograman Smart Web (Lab)	3	C	MKWP		Penrograman Web 2
4		Metodologi Peneletian	3	C	MKCF		
5		Sistem Multimedia	3	C	MKWP		
6		Tata Kelola IT	3	C	MKWP		
7		Sistem Keamanan Administrasi Jaringan	3	C	MKWP	MKWP <i>Network Specialist</i>	Keamanan Jaringan Komputer (Lab)
8		Data Mining Lanjut	3	C	MKWP	MKWP <i>Data Solution Specialist</i>	Pengantar Data Mining

No	Kode Mata Kuliah	Nama Mata Kuliah	Sks	Nilai Minimal Kelulusan	Kategori Mata Kuliah	Konsentrasi (Khusus untuk Kategori MK Pilihan)	Prasyarat
9		Jaringan VOIP *	3	C	MKPP	MKPP <i>Network Specialist</i>	
10		Machine Learning *	3	C	MKPP	MKPP <i>Data Solution Specialist</i>	
11		Bahasa Inggris 4 *	3	C	MKCU	Pilihan MKCU	
		Jumlah	23				
SEMESTER VII							
1		Etik UMB	2	B	MKCU		
2		Pancasila	2	B	MKCU		
3		Kerja Praktek	3	C	MKWP		
4		Pengolahan Citra *	3	C	MKPP	MKPP <i>Data Solution Specialist</i>	
5		Komputasi Paralel dan Terdistribusi *	3	C	MKPP	MKPP <i>Network Specialist</i>	
6		Information Retrieval *	3	C	MKPP	MKPP <i>Semua Bidang</i>	
		Jumlah					
SEMESTER VIII							
1		Tugas Akhir	6	B	MKWP		Metodologi Penelitian
		Jumlah	6				

