

**DISTRIBUSI MATA KULIAH PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S-1
KURIKULUM KAMPUS MERDEKA (MBKM) 2020**

SEMESTER 1							
No	Kode	Mata Kuliah	SKS	T	P	Prasyarat	Ket
1	TIF20401	Pemrograman Dasar	4	2	2		Wajib
2	TIF20406	Database Technology	4	2	2		Wajib
3	IBI20201	Agama	2	0	2		Wajib
4	TIF20416	Teori Bahasa Otomata dan Kompilasi	4	4	0		Wajib
5	TIF20203	Logika Informatika	2	2	0		Wajib
6	TIF20404	Matematika Diskrit	4	4	0		Wajib
Jumlah			20				

SEMESTER 2							
No	Kode	Mata Kuliah	SKS	T	P	Prasyarat	Ket
1	TIF20405	Statistika dan Probabilitas	4	4	0		Wajib
2	TIF20432	Proyek Perangkat Lunak	4	4	0		Wajib
3	IBI20202	Kajian Agama	2	0	2		Wajib
4	TIF20407	Pemrograman Menengah	4	2	2		Wajib
5	TIF20204	Data Science	2	2	0		Wajib
6	TIF20414	Komunikasi Data dan Jaringan	4	2	2		Wajib
Jumlah			20				

SEMESTER 3							
No	Kode	Mata Kuliah	SKS	T	P	Prasyarat	Ket
1	TIF20208	Analisis Struktur Data	2	2	0		Wajib
2	FIK20406	Organisasi dan Arsitektur Komputer	4	4	0		Wajib
3	TIF20209	Mobile Computing	2	2	0		Wajib
4	TIF20442	Penjaminan Mutu Perangkat Lunak	4	4	0		Wajib
5	TIF20202	Pengantar Ilmu Komputer	2	2	0		Wajib
6	TIF20211	Aljabar Linear	2	2	0		Wajib
7	TIF20212	Kecerdasan Buatan	2	2	0		Wajib
8	TIF20213	Multimedia	2	0	2		Wajib
Jumlah			20				

SEMESTER 4							
No	Kode	Mata Kuliah	SKS	T	P	Prasyarat	Ket
1	TIF20422	Kemanan Komputer dan Jaringan	4	2	2		Wajib
2	TIF20449	Kalkulus	4	4	0		Wajib
3	FIK20401	Sistem Operasi	4	4	0		Wajib
4	TIF20215	Desain Grafis Antarmuka	2	2	0		Wajib
5		Pilihan Wajib Peminatan*	4				
Jumlah			18				
Pilihan Peminatan Mobile Technology:			4				
5a	TIF20418	Mobile Programming	4	2	2		

		Pilihan Peminatan Kecerdasan Buatan:	4				
5b	TIF20420	Pengolahan Citra Digital	4	2	2		
		Pilihan Peminatan Multimedia	4				
5c	TIF20448	Desain Grafis Digital	4	2	2		

SEMESTER 5							
No	Kode	Mata Kuliah	SKS	T	P	Prasyarat	Ket
1	TIF20421	Rekayasa Perangkat Lunak	4	4	0		Wajib
2	TIF20410	Pemrograman Lanjut	4	2	2		Wajib
3		Pilihan Peminatan**	12				
		Jumlah	20				
		Pilihan Peminatan Mobile Technology:					
3a	TIF20423	Mobile Technology and IoT	4	2	2		
3b	TIF20424	Mobile Security	4	2	2		
3c	TIF20425	Advanced Mobile Programming	4	2	2		
		Pilihan Peminatan Kecerdasan Buatan:					
3d	TIF20426	Sistem Pakar	4	4	0		
3e	TIF20427	Case Based Reasoning	4	4	0		
3f	TIF20428	Computer Vision	4	2	2		
		Pilihan Peminatan Multimedia:					
3g	TIF20450	3D Modelling and Animation	4	2	2		
3h	TIF20451	Game Design and Programming	4	2	2		
3i	TIF20452	Visualisasi Data dan Informasi	4	2	2		

SEMESTER 6							
No	Kode	Mata Kuliah	SKS	T	P	Prasyarat	Ket
1	FIK20204	Metodologi Penelitian dan Penulisan Ilmiah	2	2	0		Wajib
2	IBI20203	Bahasa Indonesia	2	2	0		Wajib
3	IBI20204	Kewirausahaan	2	2	0		Wajib
4	IBI20205	Pancasila	2	2	0		Wajib
5		Pilihan Peminatan**	12				
		Jumlah	20				
		Pilihan peminatan Mobile Technology:					
5a	TIF20433	Mobile Game	4	2	2		
5b	TIF20434	Distributed System	4	2	2		
5c	TIF20435	Mobile Architecture	4	4	0		
		Pilihan Peminatan Kecerdasan Buatan:					
5d	TIF20436	Fuzzy Logic	4	4	0		
5e	TIF20437	Algoritma Data Mining	4	2	2		
5f	TIF20438	Algorithm Strategic	4	2	2		
		Pilihan Peminatan Multimedia:					
5g	TIF20453	Augmented Reality	4	2	2		
5h	TIF20454	Interactive Multimedia	4	2	2		
5i	TIF20455	<i>Multimedia System</i>	4	2	2		

SEMESTER 7							
No	Kode	Mata Kuliah	SKS	T	P	Prasyarat	Ket
1	IBI20206	Pendidikan Karakter & Anti Korupsi	2	2	0		Wajib
2	IBI20208	Kewarganegaraan	2	2	0		Wajib
3	FIK20202	Kekayaan Intelektual (KI)	2	2	0		Wajib
4	FIK20203	Bahasa Inggris	2	2	0		Wajib
5	IBI20207	Technopreneur	2	2	0		Wajib
6		Pilihan Praktek Kerja Lapangan*	4			FIK20204	Wajib
7		Pilihan Peminatan*	4				
Jumlah			18				
Pilihan Praktek Kerja Lapangan:							
6a	IBI20409	Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM)	4	0	4		
6b	IBI20410	Kerja Praktek (KP)	4	0	4		
Pilihan Peminatan Mobile Technology:							
7a	TIF20443	Wireless and Mobile Communication	4	2	2		
7b	TIF20444	Mobile and Digital Forensic	4	2	2		
Pilihan Peminatan Kecerdasan Buatan:							
7c	TIF20445	Analysis Big Data	4	2	2		
7d	TIF20446	Machine Learning	4	2	2		
Pilihan Peminatan Multimedia:							
7e	TIF20456	Multimedia Content Analysis	4	2	2		
7f	TIF20457	Multimedia Content Production	4	2	2		

SEMESTER 8							
No	Kode	Mata Kuliah	SKS	T	P	Prasyarat	Ket
1	IBI20612	Skripsi	6	0	6		Wajib
2	IBI20211	Pengembangan Bisnis	2	2	0		Wajib
Jumlah			8				

Total SKS: 144