

**DISTRIBUSI MATA KULIAH PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S-1
KURIKULUM KAMPUS MERDEKA (MBKM) 2021**

SEMESTER 1							
Kode	Mata Kuliah		SKS	T/P		Prasyarat	Ket
1	TIF21401	Pemrograman Dasar	4	2	2		Wajib
2	TIF21406	Database Technology	4	2	2		Wajib
3	IBI21201	Agama	2	0	2		Wajib
4	TIF21416	Teori Bahasa Otomata dan Kompilasi	4	4	0		Wajib
5	TIF21203	Logika Informatika	2	2	0		Wajib
6	TIF21404	Matematika Diskrit	4	4	0		Wajib
Jumlah			20				

SEMESTER 2							
Kode	Mata Kuliah		SKS	T/P		Prasyarat	Ket
1	TIF21405	Statistika dan Probabilitas	4	4	0		Wajib
2	TIF21432	Proyek Perangkat Lunak	4	4	0		Wajib
3	IBI21202	Kajian Agama	2	0	2		Wajib
4	TIF21407	Pemrograman Menengah	4	2	2		Wajib
5	TIF21204	Data Science	2	2	0		Wajib
6	TIF21414	Komunikasi Data dan Jaringan	4	2	2		Wajib
Jumlah			20				

SEMESTER 3							
Kode	Mata Kuliah		SKS	T/P		Prasyarat	Ket
1	TIF21208	Analisis Struktur Data	2	2	0		Wajib
2	FIK21406	Organisasi dan Arsitektur Komputer	4	4	0		Wajib
3	TIF21209	Mobile Computing	2	2	0		Wajib
4	TIF21442	Penjaminan Mutu Perangkat Lunak	4	4	0		Wajib
5	TIF21202	Pengantar Ilmu Komputer	2	2	0		Wajib
6	TIF21211	Aljabar Linear	2	2	0		Wajib
7	TIF21212	Kecerdasan Buatan	2	2	0		Wajib
8	TIF21213	Multimedia	2	0	2		Wajib
Jumlah			20				

SEMESTER 4							
Kode	Mata Kuliah		SKS	T/P		Prasyarat	Ket
1	TIF21422	Kemanan Komputer dan Jaringan	4	2	2		Wajib
2	TIF21449	Kalkulus	4	4	0		Wajib
3	FIK21401	Sistem Operasi	4	4	0		Wajib
4	TIF21215	Desain Grafis Antarmuka	2	2	0		Wajib
5		Pilihan Wajib Peminatan*	4				
Jumlah			18				
Pilihan Peminatan Mobile Technology:			4				
5a	TIF21418	Mobile Programming	4	2	2		

		Pilihan Peminatan Kecerdasan Buatan:	4				
5b	TIF21420	Pengolahan Citra Digital	4	2	2		
		Pilihan Peminatan Multimedia	4				
5c	TIF21448	Desain Grafis Digital	4	2	2		

SEMESTER 5							
Kode		Mata Kuliah	SKS	T/P		Prasyarat	Ket
1	TIF21421	Rekayasa Perangkat Lunak	4	4	0		Wajib
2	TIF21410	Pemrograman Lanjut	4	2	2		Wajib
3		Pilihan Peminatan**	12				
Jumlah			20				
Pilihan Peminatan Mobile Technology:							
3a	TIF21423	Mobile Technology and IoT	4	2	2		
3b	TIF21424	Mobile Security	4	2	2		
3c	TIF21425	Advanced Mobile Programming	4	2	2		
Pilihan Peminatan Kecerdasan Buatan:							
3d	TIF21426	Sistem Pakar	4	4	0		
3e	TIF21427	Case Based Reasoning	4	4	0		
3f	TIF21428	Computer Vision	4	2	2		
Pilihan Peminatan Multimedia:							
3g	TIF21450	3D Modelling and Animation	4	2	2		
3h	TIF21451	Game Design and Programming	4	2	2		
3i	TIF21452	Visualisasi Data dan Informasi	4	2	2		

SEMESTER 6							
Kode		Mata Kuliah	SKS	T/P		Prasyarat	Ket
1	FIK21204	Metodologi Penelitian dan Penulisan Ilmiah	2	2	0		Wajib
2	IBI21203	Bahasa Indonesia	2	2	0		Wajib
3	IBI21204	Kewirausahaan	2	2	0		Wajib
4	IBI21205	Pancasila	2	2	0		Wajib
5		Pilihan Peminatan**	12				
Jumlah			20				
Pilihan peminatan Mobile Technology:							
5a	TIF21433	Mobile Game	4	2	2		
5b	TIF21434	Distributed System	4	2	2		
5c	TIF21435	Mobile Architecture	4	4	0		
Pilihan Peminatan Kecerdasan Buatan:							
5d	TIF21436	Fuzzy Logic	4	4	0		
5e	TIF21437	Algoritma Data Mining	4	2	2		
5f	TIF21438	Algorithm Strategic	4	2	2		
Pilihan Peminatan Multimedia:							
5g	TIF21453	Augmented Reality	4	2	2		
5h	TIF21454	Interactive Multimedia	4	2	2		
5i	TIF21455	Multimedia System	4	2	2		

SEMESTER 7						
Kode	Mata Kuliah	SKS	T/P		Prasyarat	Ket
1	IBI21206	Pendidikan Karakter dan Anti Korupsi	2	2	0	Wajib
2	IBI21208	Kewarganegaraan	2	2	0	Wajib
3	FIK21202	Kekayaan Intelektual (KI)	2	2	0	Wajib
4	FIK21203	Bahasa Inggris	2	2	0	Wajib
5	IBI21207	Technopreneur	2	2	0	Wajib
6		Pilihan Praktek Kerja Lapangan*	4			FIK21204 Wajib
7		Pilihan Peminatan*	4			
		Jumlah	18			
		Pilihan Praktek Kerja Lapangan:				
6a	IBI21409	Praktek Kerja Pengabdian Masyarakat (PKPM)	4	0	4	
6b	IBI21410	Kerja Praktik (KP)	4	0	4	
		Pilihan Peminatan Mobile Technology:				
7a	TIF21443	Wireless and Mobile Communication	4	2	2	
7b	TIF21444	Mobile and Digital Forensic	4	2	2	
		Pilihan Peminatan Kecerdasan Buatan:				
7c	TIF21445	Analysis Big Data	4	2	2	
7d	TIF21446	Machine Learning	4	2	2	
		Pilihan Peminatan Multimedia:				
7e	TIF21456	Multimedia Content Analysis	4	2	2	
7f	TIF21457	Multimedia Content Production	4	2	2	

SEMESTER 8						
Kode	Mata Kuliah	SKS	T/P		Prasyarat	Ket
1	IBI21612	Skripsi	6	0	6	Wajib
2	IBI21211	Pengembangan Bisnis	2	2	0	Wajib
		Jumlah	8			

Total SKS : 144