

**KURIKULUM PRODI TEKNIK INFORMATIKA 2021 & KONVERSI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PONTIANAK**

SEMESTER 1										
KURIKULUM LAMA					KURIKULUM BARU					Keterangan
NO	KODE	Mata Kuliah	SKS		KODE	Mata Kuliah	SKS			
			K	P			K	P		
1	16IF412006	Matematika Diskrit	3		21IF122001	Matematika Diskrit	3		setara	
2	16IF112001	Kalkulus	4		21IF122002	Kalkulus	3		setara	
3	16IF112002	Pengantar Teknologi Informasi	3		21IF122003	Sistem Komputer Dasar	2		setara	
4	16IF113001	Pemrograman Komputer	3	✓	21IF122004	Pemrograman Dasar	3	✓	setara	
5	16IF413012	Pengantar Rekayasa Perangkat Lunak	3		21IF122005	Pengantar Aplikasi Komputer	2	✓	setara	
6	15UM111001	Agama (Keimanan dan Kemanusiaan)	2		21UM111001	AIK 1 Keimanan & Kemanusiaan	2		setara	
					21UM111002	AIK 1 (Islam dan Agama-Agama Dunia)			setara	
7	15UM111005	Bahasa Indonesia	3		21UM111003	Bahasa Indonesia	2		setara	
8	15UM121008	General English	2		21UM111004	English for Communication in Academic Settings	2		setara	
9	15UM111006	Pancasila	2		21UM111005	Pancasila	2		setara	
Jumlah = 7 Mata Kuliah, dengan = 19 SKS			25		Jumlah = 8 Mata Kuliah, dengan =20 SKS			21		

SEMESTER 2										
KURIKULUM LAMA					KURIKULUM BARU					Keterangan
NO	KODE	Mata Kuliah	SKS		KODE	Mata Kuliah	SKS			
			K	P			K	P		
1	15UMA221002	Ibadah Muamalah dan Akhlak	2		21UM211006	AIK 2 (Ibadah Muamalah & Akhlak)	2		setara	
					21UM211007	AIK 2 (Etika Islam)*			setara	
2	16IF212003	Aljabar Linier	3		21IF222006	Aljabar Linier	3		setara	
3	16IF212004	Logika Informatika	3		21IF222007	Logika Informatika	3		setara	
4	16IF213002	Organisasi dan Arsitektur Komputer	3		21IF222008	Arsitektur dan Organisasi Komputer	3		setara	
5	16IF213003	Struktur Data	3	✓	21IF222009	Algoritma dan Struktur Data	3	✓	setara	
6	16IF713022	Teori Bahasa dan Otomata	3		21IF222010	Teori Bahasa dan Otomata	3		setara	
7	15UM221009	English for Academic Purposes (EAP)	2		21UM211008	English for Specific Purposes	2		setara	
8	15UM211007	Kewarganegaraan	2		21UM211009	Pendidikan Kewarganegaraan	2		setara	
Jumlah = 8 Mata Kuliah, dengan 21 SKS			21		Jumlah = 8 Mata Kuliah, dengan 21 SKS			21		

SEMESTER 3										
KURIKULUM LAMA					KURIKULUM BARU					Keterangan
NO	KODE	Mata Kuliah	SKS		KODE	Mata Kuliah	SKS			
			K	P			K	P		
1	16IF312005	Probabilitas dan Statistika	3		21IF322011	Probabilitas dan Statistika	3		setara	
2	16IF313004	Perancangan Web	3	✓	21IF322012	Pemrograman Web Dasar	3	✓	setara	
3	16IF313005	Komputer Grafik	3	✓	21IF322013	Komputer Grafik	3	✓	setara	
4	16IF313006	Basis Data	3		21IF322014	Basis Data	4	✓	setara	
5	16IF313007	Sistem Operasi	3		21IF322015	Sistem Operasi	3		setara	
6	16IF313008	Komunikasi Data	3		21IF322016	Komunikasi Data dan Komputer	3		setara	
7	15UM321003	Kemuhammadiyahahan	2		21UM311010	AIK 3 Kemuhammadiyahahan	2		setara	
Jumlah = 7 Mata Kuliah, dengan 20 SKS			20		Jumlah = 7 Mata Kuliah, dengan 21 SKS			21		

SEMESTER 4										
KURIKULUM LAMA					KURIKULUM BARU					Keterangan
NO	KODE	Mata Kuliah	SKS		KODE	Mata Kuliah	SKS			
			K	P			K	P		
1	15UM421004	Islam & Ilmu Pengetahuan	2		15UM421004	AIK 4 Islam & Ilmu Pengetahuan	2		setara	
2	16IF413011	Desain Grafis	3	✓	21IF422017	Desain Pengalaman Pengguna	3	✓	setara	
3	16IF413013	Jaringan Komputer	3	✓	21IF422018	Jaringan Komputer	3	✓	setara	
4	16IF513016	Kecerdasan Buatan	3		21IF422019	Kecerdasan Buatan	3		setara	
5	16IF512007	Metode Numerik	3		21IF422020	Metode Numerik	3		setara	
6	16IF413010	Pemrograman Berorientasi Objek	3	✓	21IF422021	Pemrograman Berorientasi Objek	3	✓	setara	
7	16IF513014	Pemrograman Web	3	✓	21IF422022	Pemrograman Web Lanjut	3	✓	setara	
Jumlah = 7 Mata Kuliah, dengan 20 SKS			20		Jumlah = 7 Mata Kuliah, dengan 20 SKS			20		

SEMESTER 5										
KURIKULUM LAMA					KURIKULUM BARU					Keterangan
NO	KODE	Mata Kuliah	SKS		KODE	Mata Kuliah	SKS			
			K	P			K	P		
1	16IF214001	Etika Profesi	2		21IF522023	Etika Profesi	2		setara	
2	16IF613020	Interaksi Manusia dan Komputer	2		21IF522024	Interaksi Manusia dan Komputer	2		setara	
3	16IF513018	Jaringan Komputer Lanjut	3	✓	21IF522025	Jaringan Komputer Lanjut	3	✓	setara	
4	16IF613021	Pemrograman Mobile	3	✓	21IF522026	Pemrograman Mobile	3	✓	setara	
5	16IF413009	Pemrograman Basis Data	3	✓	21IF522027	Pengolahan Citra Digital	3		setara	
6	16IF513017	Rekayasa Perangkat Lunak	3		21IF522028	Rekayasa Perangkat Lunak	3		setara	

7	16IF612008	Sistem Informasi Manajemen	2	21IF524029	Manajemen Proyek	2	setara
8	15UM524010	Pendidikan Kewirausahaan	2	21UM514012	Pendidikan Kewirausahaan	2	setara
Jumlah = 8 Mata Kuliah, dengan 20 SKS			20	Jumlah = 8 Mata Kuliah, dengan 20 SKS			20

SEMESTER 6									
KURIKULUM LAMA					KURIKULUM BARU				Keterangan
NO	KODE	Mata Kuliah	SKS		KODE	Mata Kuliah	SKS		
			K	P			K	P	
1	16IF613019	Keamanan Komputer	3		21IF622030	Keamanan Komputer	3		setara
2	16IF612008	Sistem Informasi Manajemen	3		21IF622031	Pemrograman Berbasis Kerangka Kerja	3		setara
3	15UM625011	Kuliah Kerja Usaha	4		21UM611013	Kuliah Kerja Usaha	4		setara
4		Pilihan 1	3			Peminatan 1 : Pilihan 1	3		setara
5		Pilihan 2	3			Peminatan 1 : Pilihan 2	3		setara
6						Peminatan 1 : Pilihan 3	3		tempuh
						Peminatan 2 : Pilihan 1			
						Peminatan 2 : Pilihan 2			
						Peminatan 2 : Pilihan 3			
Jumlah = 5 Mata Kuliah, dengan 16 SKS			16	Jumlah = 6 Mata Kuliah, dengan 19 SKS			19		

SEMESTER 7									
KURIKULUM LAMA					KURIKULUM BARU				Keterangan
NO	KODE	Mata Kuliah	SKS		KODE	Mata Kuliah	SKS		
			K	P			K	P	
1	16IF513015	Metodologi Penelitian	2		21IF722032	Metodologi Penelitian	2		setara
2		Pilihan 1	3			Peminatan 1: Pilihan 1	3		setara
3		Pilihan 2	3			Peminatan 1: Pilihan 2	3		setara
4		Pilihan 3	3			Peminatan 1: Pilihan 3	3		setara
5		Pilihan 4	3			Peminatan 1: Pilihan 4	3		setara
6		Pilihan 5	3			Peminatan 2: Pilihan 1			
						Peminatan 2: Pilihan 2			
						Peminatan 2: Pilihan 3			
						Peminatan 2: Pilihan 4			
Jumlah = 6 Mata Kuliah, dengan 17 SKS			17	Jumlah = 5 Mata Kuliah, dengan 14 SKS			14		

SEMESTER 8										
KURIKULUM LAMA					KURIKULUM BARU					Keterangan
NO	KODE	Mata Kuliah	SKS		KODE	Mata Kuliah	SKS			
			K	P			K	P		
1	16IF715001	Kerja Praktik	2		21IF824033	Kerja Praktik	2		setara	
2	16IF813023	Tugas Akhir	6		21IF822034	Skripsi	6		setara	
Jumlah = 2 Mata Kuliah, dengan 8 SKS			8		Jumlah = 2 Mata Kuliah, dengan 8 SKS			8		
TOTAL SKS			145		TOTAL SKS			144		

MATA KULIAH PILIHAN

Peminatan 1 : Rekayasa Perangkat Lunak										
KURIKULUM LAMA					KURIKULUM BARU					Keterangan
NO	KODE	Mata Kuliah	SKS		KODE	Mata Kuliah	SKS			
			K	P			K	P		
1	16IF613108	Ekonomi Rekayasa Perangkat Lunak	3		21IF623135	Penjaminan Kualitas Perangkat Lunak	3	√	Pilihan 1	
2	16IF613107	Sistem Pendukung Keputusan	3		21IF623136	Sistem Pendukung Keputusan	3		Pilihan 2	
3	16IF713103	Sistem Terdistribusi	3		21IF623137	Sistem Temu Kembali Informasi	3		Pilihan 3	
4	16IF613101	Manajemen Jaringan Komputer	3		21IF723141	Administrasi Basis Data	3	√	Pilihan 4	
5	16IF713109	Pemrograman Berbasis Kerangka Kerja	3		21IF723142	Kapita Selekt RPL	3		Pilihan 5	
6	16IF713110	Sistem Informasi Geografis	3		21IF723143	Sistem Informasi Geografis	3		Pilihan 6	
7					21IF723144	Data Mining	3	√	Pilihan 7	

Peminatan 2 : Sistem Cerdas										
KURIKULUM LAMA					KURIKULUM BARU					Keterangan
NO	KODE	Mata Kuliah	SKS		KODE	Mata Kuliah	SKS			
			K	P			K	P		
1	16IF713118	Sistem Multimedia	3		21IF623238	Algoritma Genetika	3		Pilihan 1	
2	16IF613102	Keamanan Jaringan	3		21IF623239	Kecerdasan Berkoloni	3		Pilihan 2	
3	16IF713106	Mikrokontroler	3		21IF623240	Logika Samar	3		Pilihan 3	
4	16IF713111	Multimedia	3		21IF723245	Jaringan Syaraf Tiruan	3		Pilihan 4	
5	16IF713105	Pengolahan Citra Digital	3		21IF723246	Kapita Selekt SC	3		Pilihan 5	
6	16IF713117	Desain Animasi	3		21IF723247	Sistem Pakar	3		Pilihan 6	
7					21IF723248	Pengenalan Pola	3		Pilihan 7	