

KURIKULUM 2017 BERBASIS SNPT (SN-DIKITI) revisi
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA S1

Semester 1

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat		
				Kode	MK Prasyarat	Nilai
1	UXN11034 UXN11076 UXN11118 UXN11160 UXN11318	Agama (Islam, Kristen, Katolik, Budha, Hindu)	2			
2	UXN11194	Pendidikan Pancasila	2			
3	UXN11239	Bahasa Indonesia	2			
4	UXN11277	PKN	2			
5	FTS11023	Matematika Dasar	2			
6	FTS11013	Fisika Dasar	2			
7	FTS11033	Pengantar Teknik	2			
8	TIS11013	Sistem dan Teknologi Informasi	3			
9	TIS11023	Dasar Pemrograman T/P	4			
		Jumlah	21			

Semester 2

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat		
				Kode	MK Prasyarat	Nilai
1	TIS12033	Arsitektur & Organisasi Komputer	3			
2	TIS12043	Bahasa Inggris	2			
3	TIS12053	Algoritma dan Struktur Data T/P	4	TIS11023	Dasar Pemrograman	C
4	TIS12063	Matematika Diskrit	4			
5	TIS12073	Sistem Multimedia	3			
6	TIS12083	Interaksi Manusia dan Komputer	2			
7	TIS12093	Sistem Digital T/P	3	TIS11023	Dasar Pemrograman	C
		Jumlah	21			

Semester 3

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat		
				Kode	MK Prasyarat	Nilai
1	TIS21103	Sistem Operasi	3	TIS12033	Arsitektur & Organisasi Komputer	C
2	TIS21113	Aljabar Linier dan Matrik	3	FTS11023	Matematika Dasar	C
3	TIS21123	Dasar Pengembangan Perangkat Lunak	3			
4	TIS21133	Komputer dan Masyarakat	2			
5	TIS21143	Pemrograman Berorientasi Objek T/P	4	TIS11023	Dasar Pemrograman	C
6	TIS21153	Teori Bahasa Outomata	3			
7	TIS21163	Basis Data	3	TIS12053	Algoritma & Struktur Data	C
		Jumlah	21			

Semester 4

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat		
				Kode	MK Prasyarat	Nilai
1	TIS22173	Probabilitas Dan Statistik	3	FTS11023	Matematika Dasar	C
2	TIS22183	Jaringan Komputer T/P	4			
3	TIS22193	Komputer Grafis	3	TIS21113	Aljabar Linier dan Matrik	C
4	TIS22203	Desain & Pemrograman Web T/P	4	TIS11023	Dasar Pemrograman	C
5	TIS22213	Pengembangan Berbasis Platform	3	TIS21143	Pemrograman Berbasis Objek	C
6	TIS22223	Basis Data Lanjut T/P	4	TIS21163	Basis Data	C
		Jumlah	21			

Semester 5

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat		
				Kode	MK Prasyarat	Nilai
1	TIS31233	Kecerdasan Buatan T/P	4			
2	TIS31243	Pengolahan Citra Digital T/P	4	TIS21113	Aljabar Linier dan Matrik	C
3	TIS31253	Manajemen Proyek	2			
4	TIS31263	Pemrograman Jaringan T/P	4	TIS22183	Jaringan Komputer	C
5	TIS31273	Simulasi dan Pemodelan	3			
6		Keahlian I	4		Lihat daftar Mata Kuliah Keahlian	
		Jumlah	21			

Semester 6

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat		
				Kode	MK Prasyarat	Nilai
1	FTS32053	Metodologi Penelitian	2			
2	TIS32453	Kerja Praktek	2			
3	TIS32283	Keamanan Sistem Komputer	3	TIS12053	Algoritma dan Struktur Data	C
4	TIS32293	Etika Profesi	3			
5		Keahlian II	4		Lihat daftar Mata Kuliah Keahlian	
6		Keahlian III	4		Lihat daftar Mata Kuliah Keahlian	
7						
		Jumlah	18			

Semester 7

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat		
				Kode	MK Prasyarat	Nilai
1	FTS41043	Kewirausahaan	2			
2	UXN47036	Kuliah Kerja Nyata	4			
3	TIS41463	Seminar Proposal	1		<=100	
3		Keahlian IV	4		Lihat daftar Mata Kuliah Keahlian	
4		Keahlian V	4		Lihat daftar Mata Kuliah Keahlian	
		Jumlah	15			

Semester 8

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat		
				Kode	MK Prasyarat	Nilai
1	TIS42473	Tugas Akhir	6		<=126	
		Jumlah	6			

TOTAL SKS JENJANG S1	144
-----------------------------	------------

A. Komputasi Cerdas dan Visualisasi

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat		
				Kode	MK Prasyarat	Nilai
1	TIS31303	Pengenalan Pola	4			

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat		
				Kode	MK Prasyarat	Nilai
1	TIS32313	Data Mining	4	TIS31233	Kecerdasan Buatan	C
2	TIS32323	Mixed Reality (AR dan VR)	4			

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat		
				Kode	MK Prasyarat	Nilai
1	TIS41333	Informatika Robotika	4			
2	TIS41343	Simulasi dan Game Komputer	4			

B. Rekayasa Perangkat Lunak

5	No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat		
					Kode	MK Prasyarat	Nilai
	1	TIS31353	Animasi & Pemodelan 3D	4	TIS22193	Komputer Grafis	C

6	No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat		
					Kode	MK Prasyarat	Nilai
	1	TIS32363	Pemrograman Perangkat Lunak Mobile	4	TIS21123	Dasar Pengembangan Perangkat Lunak	C
	2	TIS32373	Audit Teknologi Informasi	4	TIS21123	Dasar Pengembangan Perangkat Lunak	C

7	No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat		
					Kode	MK Prasyarat	Nilai
	1	TIS41383	Teknik Pengujian Perangkat Lunak	4	TIS21123	Dasar Pengembangan Perangkat Lunak	C
	2	TIS41393	Rekayasa Web	4	TIS22203	Desain dan Pemrograman Web	C

C. Komputasi Berbasis Jaringan

5	No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat		
					Kode	MK Prasyarat	Nilai
	1	TIS31403	Jaringan Sensor Nirkabel	4	TIS22183	Jaringan Komputer	C

6	No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat		
					Kode	MK Prasyarat	Nilai
	1	TIS32413	Teknologi Antar Jaringan	4	TIS22183	Jaringan Komputer	C
	3	TIS32423	Perancangan dan Manajemen Jaringan	4	TIS22183	Jaringan Komputer	C

7	No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat		
					Kode	MK Prasyarat	Nilai
	1	TIS41433	Digital Forensic	4	TIS22183	Jaringan Komputer	C
	2	TIS41443	Sistem Administrasi Jaringan	4	TIS22183	Jaringan Komputer	C

Koordinator Program Studi Teknik Informatika

Dr. Feri Candra, MT
NIP. 197404282002121003