

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

**Semester 1**

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat		
				Kode	MK Prasyarat	Nilai
1	UXN1001	Pendidikan Agama	2		-	-
2	UXN1005	Pancasila	2		-	-
3	UXN1103	Bahasa Inggris	2		-	-
4	TIS1101	Kalkulus	3		-	-
5	TIS1102	Sistem dan Teknologi Informasi	3		gabungan PTI dan DSI	-
6	TIS1103	Dasar Pemrograman T/P	4		-	-
7	TIS1104	Arsitektur & Organisasi Komputer	3		-	-
					-	-
		<b>Jumlah</b>	<b>19</b>			

**Semester 2**

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat		
				Kode	MK Prasyarat	Nilai
1	UXN2101	Bahasa Indonesia	2			
2	TIS1201	Algoritma dan Struktur Data T/P	4	TIS1103	Dasar Pemrograman	C
3	TIS1202	Sistem Operasi	3	TIS1104	Arsitektur & Organisasi Komputer	LULUS
4	TIS1203	Matematika Diskrit	4		-	-
5	TIS1204	Sistem Multimedia	3			
6	TIS1205	Interaksi Manusia dan Komputer	2			-
7	TIS1206	Sistem Digital T/P	3	TIS1103	Dasar Pemrograman	C
		<b>Jumlah</b>	<b>21</b>			

**Semester 3**

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat		
				Kode	MK Prasyarat	Nilai
1	UXN 1006	Kewarganegaraan	2		-	-
2	TIS2101	Aljabar Linier dan Matrik	4	TIS1101	Kalkulus	LULUS
3	TIS2102	Dasar Pengembangan Perangkat Lunak	3			
4	TIS2103	Komputer dan Masyarakat	2		-	-
5	TIS2104	Pemrograman Berorientasi Objek T/P	4	TIS1103	Dasar Pemrograman	C
6	TIS2105	Teori Bahasa Outomata	3		-	LULUS
7	TIS2106	Basis Data	3	TIS1201	Algoritma & Struktur Data	D
8					-	-
9					-	-
		<b>Jumlah</b>	<b>21</b>			

**Semester 4**

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat		
				Kode	MK Prasyarat	Nilai
1	TIS2201	Probabilitas Dan Statistik	3	TIS1101	Kalkulus	LULUS
2	TIS2202	Jaringan Komputer T/P	4			
3	TIS2203	Komputer Grafis	3	TIS2101	Aljabar Linier dan Matrik	-
4	TIS2204	Desain & Pemrograman Web T/P	4	TIS1103	Dasar Pemrograman	LULUS
5	TIS2205	Pengembangan Berbasis Platform	3	TIS2104	Pemrograman Berbasis Objek	C
6	TIS2206	Basis Data Lanjut T/P	4	TIS2106	Basis Data	C
		<b>Jumlah</b>	<b>21</b>			

## Semester 5

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat		
				Kode	MK Prasyarat	Nilai
1	TIS3101	Kecerdasan Buatan	4		-	D
2	TIS3102	Pengolahan Citra Digital T/P	4	TIS2101	Aljabar Linier dan Matrik	D
3	TIS3103	Manajemen Proyek	2		-	-
4	TIS3104	Pemrograman Jaringan T/P	4	TIS2201	Jaringan Komputer	C
5	TIS3105	Simulasi dan Pemodelan	3			
6		Keahlian I	4		Lihat daftar Mata Kuliah Keahlian	
		<b>Jumlah</b>	<b>21</b>			

## Semester 6

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat		
				Kode	MK Prasyarat	Nilai
1	TIS3201	Metodelogi Penelitian	3			
2	TIS3202	Kewirausahaan	2			
3	TIS3203	Kerja Praktek	2		-	-
4	TIS3204	Keamanan Sistem Komputer	3	TIS1201	Algoritma dan Struktur Data	
5	TIS3205	Etika Profesi	3			LULUS
6		Keahlian II	4			
7		Keahlian III	4		Lihat daftar Mata Kuliah Keahlian	
		<b>Jumlah</b>	<b>21</b>			

## Semester 7

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat		
				Kode	MK Prasyarat	Nilai
1	TIS4101	Pendidikan Budaya Melayu	2	-		-
2	TIS4102	Kuliah Kerja Nyata	4			
3	TIS4103	Seminar Proposal	0		<=100	
3		Keahlian IV	4	-	<=100	-
4		Keahlian V	4	-		-
				-	Lihat daftar Mata Kuliah Keahlian	
		<b>Jumlah</b>	<b>14</b>			

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat		
				Kode	MK Prasyarat	Nilai
1	TIS4201	Skripsi	6	-	<=126	-
		<b>Jumlah</b>	<b>6</b>			

<b>TOTAL SKS JENJANG S1</b>	<b>144</b>
-----------------------------	------------

## A. Komputasi Cerdas dan Visualisasi

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat		
				Kode	MK Prasyarat	Nilai
1	TIS3106	Pengenalan Pola	4			

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat		
				Kode	MK Prasyarat	Nilai
1	TIS3206	Data Mining	4	TIS3101	Kecerdasan Buatan	LULUS
2	TIS3207	Mixed Reality (AR dan VR)	4			

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat		
				Kode	MK Prasyarat	Nilai
1	TIS4104	Informatika Robotika	4			
2	TIS4105	Simulasi dan Game Komputer	4			

**B. Rekayasa Perangkat Lunak**

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat		
				Kode	MK Prasyarat	Nilai
1	TIS3107	Animasi & Pemodelan 3D	4	TIS2203	Komputer Grafis	D

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat		
				Kode	MK Prasyarat	Nilai
1	TIS3208	Pemrograman Perangkat Lunak Mobile	4	TIS2102	Dasar Pengembangan Perangkat Lunak	LULUS
2	TIS3209	Audit Teknologi Informasi	4	TIS2102	Dasar Pengembangan Perangkat Lunak	LULUS

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat		
				Kode	MK Prasyarat	Nilai
1	TIS4106	Teknik Pengujian Perangkat Lunak	4	TIS2102	Dasar Pengembangan Perangkat Lunak	
2	TIS4107	Rekayasa Web	4	TIS2204	Desain dan Pemrograman Web	D

**C. Komputasi Berbasis Jaringan**

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat		
				Kode	MK Prasyarat	Nilai
1	TIS3108	Jaringan Sensor Nirkabel	4	TIS2202	Jaringan Komputer	D

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat		
				Kode	MK Prasyarat	Nilai
1	TIS3210	Teknologi Antar Jaringan	4	TIS2202	Jaringan Komputer	D
3	TIS3211	Perancangan dan Manajemen Jaringan	4	TIS2202	Jaringan Komputer	D

No	Kode	Mata Kuliah	SKS	Prasyarat		
				Kode	MK Prasyarat	Nilai
1	TIS4108	Digital Forensic	4	TIS2202	Jaringan Komputer	D
2	TIS4109	Sistem Administrasi Jaringan	4	TIS2202	Jaringan Komputer	D

Koordinator Program Studi Teknik Informatika

Dr. Feri Candra, ST., MT  
NIP. 19740428 200212 1 003