

Lampiran II : Surat Keputusan Rektor Universitas Islam Riau
 Nomor : 319 / UIR-KPTS/2014
 Tentang : Kurikulum Program Studi Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Islam Riau

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS ISLAM RIAU

SEMESTER 1

NO.	Kode mk sistem	MATA KULIAH	SKS		PRASYARAT MK
			T	P	
1	UN12001	Pendidikan Agama Islam / Islamic education	2	0	-
2	TI14027	Pemrograman Komputer I / Computer Programming I)	2	2	-
3	TI12001	Bahasa Inggris I / English	2	0	-
4	TI14004	Pengantar Teknologi Informasi / Introduction to Information Technology	2	2	-
5	TI12137	Tata Tulis Karya Ilmiah	2	0	-
6	TI13003	Logika Informatika / Informatics Logic	3	0	-
7	UN12007	Pendidikan Pancasila / Pancasila	2	0	-
		JUMLAH	15	4	
		SUB TOTAL	19		

SEMESTER 2

NO.	Kode mk sistem	MATA KULIAH	SKS		PRASYARAT MK
			T	P	
1	UN12002	Al-Islam / Al-Islam	2	0	-
2	TI23028	Pemrograman Komputer II / Computer Programming II	2	1	-
3	TI23005	Matematika Diskrit/ Discrete Mathematics	3	0	-
4	TI23029	Sistem Informasi/ Information Systems	3	0	-
5	TI23006	Organisasi dan Arsitektur Komputer/ Computer Organization and Architecture	3	0	-
6	UN12008	Pendidikan Kewarganegaraan / Civil Education	2	0	-
7	TI22002	Bahasa Inggris II/ English II	2	0	-
8	TI24030	Pemrograman Berorientasi Objek/ Object-Oriented Programming	2	2	-
		JUMLAH	19	3	
		SUB TOTAL	22		

SEMESTER 3

NO.	Kode mk sistem	MATA KULIAH	SKS		PRASYARAT MK
			T	P	
1	UN12003	Ibadah dan Syariah / Ibadah and Syariah	2	0	-
2	TI33007	Basis Data I/ Database I	2	1	-
3	TI33008	Rekayasa Perangkat Lunak / Software Engineering	3	0	-
4	TI34009	Algoritma dan Struktur Data/ Data Structure and Algorithm	2	2	<i>Pemrograman Komputer II</i>
5	TI33031	Pemrograman Web I/ Web Programming I	2	1	<i>Pemrograman Komputer I</i>
6	TI33010	Sistem Operasi/ Operating System	2	1	<i>Organisasi dan Arsitektur Komputer</i>
7	TI33011	Aljabar Linear dan Matriks / Matrices and Linear Algebra	3	0	-
		JUMLAH	16	5	
		SUB TOTAL	21		

SEMESTER 4

NO.	Kode mk sistem	MATA KULIAH	SKS		PRASYARAT MK
			T	P	
1	TI43012	Probabilitas dan Statistik / Statistics and Probability	3	0	-
2	TI42048	Studi Kepemimpinan Islam / Islamic Leadership	2	0	-
3	TI43013	Kecerdasan Buatan/ Artificial Intelligence	2	1	<i>Aljabar Linear dan Matriks</i>
4	TI43014	Basis Data II/ Database II	2	1	<i>Basis Data I</i>
5	TI43032	Pemrograman Multi Platform (Java) / Multi-Platform Programming	2	1	<i>Pemrograman Berorientasi Objek</i>
6	TI43033	Pemrograman Web II / Web Programming II	2	1	<i>Pemrograman Web I</i>
7	TI44015	Jaringan Komputer/ Computer Networking	2	2	<i>Pengantar Teknologi Informasi</i>
		JUMLAH	15	6	
		SUB TOTAL	21		

SEMESTER 5

NO.	Kode mk sistem	MATA KULIAH	SKS		PRASYARAT MK
			T	P	
1	TI53016	Dasar Pemrograman Mobile / Mobile Programming Fundamental	2	1	<i>Pemrograman Komputer I</i>
2	TI53017	Grafika Komputer/ Computer Graphics	2	1	<i>Aljabar Linear dan Matriks</i>
3	TI53018	Keamanan Komputer dan Jaringan/ Network and Computer Security	2	1	<i>Jaringan Komputer</i>
4	TI53034	Pemrograman Visual/ Visual Programming	2	1	<i>Pemrograman Komputer I</i>
5	TI52035	Metodologi Penelitian/ Research Methodology	2	0	<i>Bahasa Indonesia</i>
6	TI53019	Desain dan Analisis Algoritma/ Analysis and Design Algorithm	3	0	<i>Pemrograman Komputer I</i>
7	TI52051	Kerja Praktek	2	0	
8		Mata Kuliah Pilihan	2	1	
		JUMLAH	17	5	
		SUB TOTAL	22		

SEMESTER 6

NO.	Kode mk sistem	MATA KULIAH	SKS		PRASYARAT MK
			T	P	
1	TI63020	Teori Bahasa dan Automata / Automata and Language Theory	3	0	-
2	TI62036	Kewirausahaan Teknologi/ Technopreneurship	2	0	-
3	TI63021	Sistem Terdistribusi/ Distributed System	2	1	<i>Basis Data II</i>
4	TI62049	Kecakapan Antar Personal / Interpersonal Skills	2	0	-
5	TI63022	Pengolahan Citra/ Image Processing	3	0	<i>Aljabar Linear dan matriks</i>
6	TI63023	Sistem Pendukung Keputusan/ Decision Support System	3	0	
7	TI62037	Skripsi I	2	0	
8		Mata Kuliah Pilihan	2	1	
		JUMLAH	19	2	
		SUB TOTAL	21		

SEMESTER 7

NO.	Kode mk sistem	MATA KULIAH	SKS		PRASYARAT MK
			T	P	
1	TI72052	Etika Profesi/ Professional Ethics	2	0	-
2	TI73024	Manajemen Proyek Teknologi Informasi / IT Project Management	3	0	<i>Sistem Informasi</i>
3	TI72050	Keahlian Berkomunikasi / Communication Skill	2	0	-
4	TI73025	Interaksi Manusia dan Komputer/ Human and Computer Interaction	3	0	-
5	TI73026	Sains Komputasi/ Computational Science	2	1	<i>Probabilitas dan Statistik</i>
6	TI72053	Cyber Law	2	0	-
7		Mata Kuliah Pilihan	2	1	
		JUMLAH	16	2	
		SUB TOTAL	18		

SEMESTER 8

NO.	Kode mk sistem	MATA KULIAH	SKS		PRASYARAT MK
			T	P	
1	TI84038	Skripsi II/ Tugas Akhir	4	0	
		JUMLAH	4		

TOTAL
121 27
148

KONSENTRASI MATA KULIAH**KONSENTRASI Pengembangan Berbasis Platform**

NO.	Kode mk sistem	MATA KULIAH	SKS		PRASYARAT MK
			T	P	
1	TI53039	Web Platforms	2	1	
2	TI63040	Mobile Platforms	2	1	
3	TI73041	Animation Platforms	2	1	
		Jumlah	6	3	
		SUB TOTAL	9		

KONSENTRASI Artificial Intelligence

NO.	Kode mk sistem	MATA KULIAH	SKS		PRASYARAT MK
			T	P	
1	TI53042	Logika Fuzzy / Fuzzy Logic	2	1	
2	TI63043	Sistem Pakar / Expert System	2	1	
3	TI73044	Pembelajaran Mesin / Machine Learning	2	1	
		Jumlah	6	3	
		SUB TOTAL	9		

KONSENTRASI Jaringan dan Komunikasi Data

NO.	Kode mk sistem	MATA KULIAH	SKS		PRASYARAT MK
			T	P	
1	TI53045	Routing and Switching Essentials	2	1	
2	TI63046	Scalling Networks	2	1	
3	TI73047	Connecting Networks	2	1	
		Jumlah	6	3	
		SUB TOTAL	9		

* **MKB** : Mata Kuliah Keahlian Berkarya**MKK** : Mata Kuliah Keilmuan & Keterampilan**MPK** : Mata Kuliah Pengembangan Kepribadian**MPB** : Mata Kuliah Perilaku Berkarya**MBB** : Mata Kuliah Bermasyarakat Berkarya**KETERANGAN**

UM	MATA KULIAH WAJIB AMBIL UNIVERSITAS
FT	MATAKULIAH WAJIB AMBIL FAKULTAS
TI	MATA KULIAH PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
SS	MATA KULIAH SOFT SKILL

IP SEMESTER	BEBAN STUDI MAKSIMAL
≤1.00	11 SKS
1.00-1.99	12 SKS
2.00-2.49	15 SKS
2.50-2.99	21 SKS
3.00-4.00	24 SKS

Rektor,

Prof. Dr. H. Detri Karya, SE, M.A