

# Kurikulum Program Kompetensi S1 Teknik Informatika 2009

## Matakuliah yang harus diambil

### Semester 1

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Klasifikasi	MK. Prasyarat
1	IX307	Pemrograman Berorientasi Objek B (Java)	3+1	Utama	IX105
2	IX403	Rekayasa Perangkat Lunak 2	3	Utama	IX303
3	IX405	Sekuritas Komputer	3	Utama	IX203
4	IX503	Pengantar Intelegensia Buatan	2+1	Utama	IX204
5	IX605	Basis Data Lanjutan	3+1	Utama	IX305
6		Pilihan 1	4	Pendukung	-
7		Pilihan 2	4	Pendukung	-
		Total	<b>25</b>		

### Semester 2

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Klasifikasi	MK. Prasyarat
1	IX407	Pemrograman Berorientasi Objek Lanjutan B (JAVA)	3+1	Utama	IX307
2	IX602	Strategi Algoritmik	2	Utama	IX204
3	IX802	Tugas Akhir	4	Utama	IX606
4		Pilihan 3	4	Pendukung	-
5		Pilihan 4	4	Pendukung	-
6		Pilihan 5	4	Pendukung	-
		Total	<b>22</b>		

## Matakuliah yang dikonversi

### Semester 1

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Klasifikasi	MK. Prasyarat
1	IX101	Bahasa Inggris I	2	Khusus	
2	IX102	Pengenalan Aplikasi Komputer	2	Utama	
3	IX103	Pengantar Teknologi Informasi	2	Utama	
4	IX104	Algoritma dan Pemrograman	3	Utama	
5	IX105	Pemrograman Dasar	3+1	Utama	
6	IX106	Matematika Informatika	2	Pendukung	
7	MK024	Kewarganegaraan	2	Khusus	
		<b>TOTAL</b>	<b>17</b>		

**Semester 2**

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Klasifikasi	MK. Prasyarat
1	IX201	Bahasa Inggris II	2	Khusus	-
2	IX202	Aljabar Linier dan Matriks	3	Pendukung	-
3	IX203	Jaringan Komputer	3+1	Utama	-
4	IX204	Struktur Data	3+1	Utama	IX104, IX105
5	IX205	Sistem Pengarsipan & Akses	3	Utama	-
6	MK061	Etika	2	Khusus	-
<b>TOTAL</b>			<b>18</b>		

**Semester 3**

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Klasifikasi	MK. Prasyarat
1	IX301	Bahasa Inggris III	2	Khusus	-
2	IX302	Matematika Diskrit	3	Utama	-
3	IX303	Rekayasa Perangkat Lunak 1	3	Utama	-
4	IX304	Pengantar Arsitektur Komputer	2	Utama	-
5	IX305	Basis Data	3+1	Utama	IX205
<b>TOTAL</b>			<b>18</b>		

**Semester 4**

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Klasifikasi	MK. Prasyarat
1	IX401	Manajemen Proyek	3	Utama	-
2	IX402	Sistem Operasi Komputer	3	Utama	IX304
3	IX404	Pemrograman Web	3+1	Utama	-
<b>TOTAL</b>			<b>20</b>		

**Semester 5**

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Klasifikasi	MK. Prasyarat
1	IX501	Disain Antarmuka Pengguna	2+1	Pendukung	-
2	IX502	Sistem Informasi	3	Pendukung	-
3	IX504	Kewirausahaan	2	Pendukung	-
4	IX505	Pemasaran	2	Pendukung	-
5	MK039	Bahasa Indonesia	2	Khusus	-
<b>TOTAL</b>			<b>19</b>		

**Semester 6**

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Klasifikasi	MK. Prasyarat
1	IX601	Metodologi Penelitian	2	Khusus	-
2	IX603	Proses Bisnis	2	Pendukung	IX502
3	IX604	Statistik	3	Pendukung	
4	IX606	Kerja Praktek	3	Utama	-
<b>TOTAL</b>			<b>20</b>		

**Semester 7**

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Klasifikasi	MK. Prasyarat
1	IX701	Ekonomi Teknik	2	Pendukung	-
2	IX702	Seminar Tugas Akhir	2	Utama	-
3	MK017	Pancasila	2	Khusus	-
4	MK037	Kepemimpinan	2	Khusus	-
		<b>TOTAL</b>	<b>8</b>		

**Semester 8**

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Klasifikasi	MK. Prasyarat
1	IX801	Kapita Seleкта	3	Pendukung	-
2	MK060	Fenomenologi Agama	2	Khusus	-
3		Pilihan 6	4	Pendukung	
		<b>TOTAL</b>	<b>5</b>		

**Mata Kuliah Pilihan****Jalur Game dan Mobile**

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Klasifikasi	MK. Prasyarat
1	IX506	Pemrograman Game A	3+1	5	IX306
2	IX507	Pemrograman Game B	3+1	5	IX307
3	IX607	Pemrograman Mobile	3+1	6	
4	IX703	Pola Desain Perangkat Lunak	3+1	7	IX406,IX407

**Jalur Web dan Multimedia**

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Klasifikasi	MK. Prasyarat
1	IX508	Pemrograman Web Lanjut	3+1	5	IX404
2	IX608	Teknologi Antarmuka A	3+1	6	IX306
3	IX609	Teknologi Antarmuka B	3+1	6	IX307
4	IX704	Pemrosesan Citra Dijital	3+1	7	IX105
5	IX706	Multimedia Authoring 1	3+1	7	-
6	IX804	Multimedia Authoring 2	3+1	8	IX306/IX307,IX706
7	IX805	Pemrograman Web Enterprise A	3+1	8	IX306
8	IX806	Pemrograman Web Enterprise B	3+1	8	IX307

**Jalur Komputasi Cerdas**

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Klasifikasi	MK. Prasyarat
1	IX509	Sistem Berbasis Pengetahuan	3+1	5	IX503
2	IX610	Pengantar Temu Balik Informasi	3+1	6	-
3	IX705	Pembelajaran Mesin	3+1	7	IX503
4	IX803	Pengantar Datamining	3+1	8	IX305

**Jalur Jaringan & Sekuritas**

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Klasifikasi	MK. Prasyarat
1	IX513	Ethical Hacking	3+1	5	IX405
2	IX613	Keamanan Aplikasi Internet	3+1	6	IX513
3	IX707	Keamanan Sistem dan Aplikasi	3+1	7	IX513
4	IX807	Keamanan Jaringan & Wireless	3+1	8	IX513

**Jalur Administrasi Sistem dan Pengelolaan Sistem Informasi**

No.	Kode	Mata Kuliah	SKS	Klasifikasi	MK. Prasyarat
1	IX510	Customer Relationship Management	3	5	-
2	IX511	Enterprise Resource Planning	3	5	-
3	IX512	Administrasi Sistem	3	5	-
4	IX611	Administrasi Basis Data	3	6	-
5	IX612	Administrasi Linux	3	6	-