

**KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA STRATA SATU  
SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA DAN KOMPUTER INDONESIA MANDIRI**

**Semester I**

No	Kode	Matakuliah	SKS	Prasyarat
1	TPK1252	Bahasa Indonesia	2	
2	TPK1261	Bahasa Inggris	2	
3	TPK1262	Pancasila dan Kewarganegaraan	2	
4	TKK1461	Kalkulus	4	
5	TKB1451	Logika dan Algoritma	4	
6	TKB1261	Pengantar Jaringan Komputer	2	
7	TKB1251	Pengantar Teknologi Informasi	2	
8	TKB1263	Sistem Digital	2	
<b>Jumlah</b>			<b>20</b>	

**Semester II**

No	Kode	Matakuliah	SKS	Prasyarat
1	TPK2253	Agama	2	
2	TKK2461	Statistika	4	
3	TKB2361	Pemrograman Dasar Berorientasi Objek	3	Logika & Algoritma
4	TKB2261	Organisasi dan Arsitektur Komputer	2	
5	TKB2262	Pengantar Sistem Informasi	2	
6	TKB2263	Interaksi Manusia dan Komputer	2	
7	TKB2252	Strategi Algoritma	2	Logika & Algoritma
8	TKB2362	Stuktur Data	3	Logika & Algoritma
<b>Jumlah</b>			<b>20</b>	

**Semester III**

No	Kode	Matakuliah	SKS	Prasyarat
1	TKB3361	Komputasi Numerik	3	Statistik + Kalkulus
2	TKK3361	Matematika Informatika	3	Kalkulus
3	TKB3261	Sistem Operasi	2	
4	TKB3362	Desain Web	3	Logika & Algoritma
5	TKB3262	Sistem Multimedia	2	IMK
6	TKB3363	Sistem Manajemen Basis Data	3	Stuktur Data
7	TKB3364	Pemrograman Jaringan	3	Pengantar Jaringan Komputer
8	TPB3263	Etika dan Hukum Siber	2	
<b>Jumlah</b>			<b>21</b>	

**Semester IV**

No	Kode	Matakuliah	SKS	Prasyarat
1	TKK4361	Matriks dan Aljabar Linier	3	Kalkulus
2	TKB4361	Kecerdasan Buatan	3	
3	TKB4362	Rekayasa Perangkat Lunak	3	Logika & Algoritma
4	TKB4352	Pengembangan Ap. Berbasis Web	3	Desain Web
5	TKB4363	Big Data	3	Sistem Manajemen Basis Data
6	TKB4351	Komputer Grafik	3	Sistem Multimedia
7	TKB4364	Keamanan Informasi dan Jaringan	3	Pemrograman Jaringan
<b>Jumlah</b>			<b>21</b>	

**Semester V**

No	Kode	Matakuliah	SKS	Prasyarat
1	TKK5361	Metodologi Penelitian	3	
2	TKB5361	Machine Learning	3	Kecerdasan Buatan
3	TKB5362	Fundamental Pemrograman Multimedia	3	Komputer Grafik
4	TKB5352	Pengembangan Ap. Berbasis Desktop	3	Logika & Algoritma
5	TKB5363	Data Mining	3	Big Data & Kecerdasan Buatan
6	TKB5364	Pengolahan Citra Digital	3	Kecerdasan Buatan
7	TKB5365	Agile Software Development	3	RPL
<b>Jumlah</b>			<b>21</b>	

**Semester VI**

No	Kode	Matakuliah	SKS	Prasyarat
1	TKB6361	Penjaminan Mutu Perangkat Lunak	3	RPL
2	TKB6353	Sitem Informasi Geografis	3	Pengolahan Citra Digital
3	TKK6251	Manajemen Proyek Perangkat Lunak	2	RPL
4	TKB6351	Pengembangan Ap. Berbasis Platform	3	Logika & Algoritma
5	TPK6261	Teknoplneurship	2	
6	TKB6262	Inteligensi bisnis	2	Data Mining
7	TKB6363	Visi Komputer	3	Machine Learning
8	TKB6364	Pemrograman Desain Game	3	Fundamental Mutimedia Prog.
<b>Jumlah</b>			<b>21</b>	

**Semester VII**

No	Kode	Matakuliah	SKS	Prasyarat
1		Enrichment Program	16	
<b>Jumlah</b>			<b>16</b>	

**Semester VIII**

No	Kode	Matakuliah	SKS	Prasyarat
1	TKB8661	Skripsi	6	Metodologi Penelitian
<b>Jumlah</b>			<b>6</b>	

<b>Total SKS</b>	<b>146</b>
------------------	------------

**PENJABARAN ENRICHMENT PROGRAM  
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA STRATA SATU**

**Enrichment Program (Magang Industri)**

Kode	Matakuliah	SKS
TKB7861	Pengalaman Industri di bidang Teknik Informatika	8
TKB7661	Praktek Teknik Informatika di Industri	6
TKB7261	Laporan Praktek Industri	2
<b>Jumlah</b>		<b>16</b>

**Enrichment Program (Kewirausahaan)**

Kode	Matakuliah	SKS
TKB7862	Business Start Up	8
TKB7361	Business IT Model & Validation	3
TKB7362	Launching Inovation of Business	3
TKB7262	Documentation and Evaluation of Business	2
<b>Jumlah</b>		<b>16</b>

**Enrichment Program (Riset)**

Kode	Matakuliah	SKS
TKB7662	Rencana Penelitian	4
TKB7663	Penulisan Ilmiah dalam Bidang Informatika	6
TKB7461	Laporan Hasil Penelitian	6
<b>Jumlah</b>		<b>16</b>

**Enrichment Program (Pertukaran Kampus/Program Studi)**

Kode	Matakuliah	SKS
TKB7271	Matakuliah Pilihan untuk Pertukaran Kampus 1	2
TKB7272	Matakuliah Pilihan untuk Pertukaran Kampus 2	2
TKB7273	Matakuliah Pilihan untuk Pertukaran Kampus 3	2
TKB7274	Matakuliah Pilihan untuk Pertukaran Kampus 4	2
TKB7275	Matakuliah Pilihan untuk Pertukaran Kampus 5	2
TKB7276	Matakuliah Pilihan untuk Pertukaran Kampus 6	2
TKB7277	Matakuliah Pilihan untuk Pertukaran Kampus 7	2
TKB7278	Matakuliah Pilihan untuk Pertukaran Kampus 8	2
<b>Jumlah</b>		<b>16</b>