

**BUKU KURIKULUM PROGRAM STUDI  
STMIK JAKARTA STI&K**



**SEKOLAH TINGGI MANAJEMEN INFORMATIKA & KOMPUTER  
JAKARTA STI&K**

## **Kata Pengantar**

Pengembangan Kurikulum merupakan suatu kebutuhan yang harus dilakukan oleh Program Studi pada STMIK Jakarta STI&K. Pengembangan Kurikulum ini merupakan suatu upaya untuk menghasilkan kompetensi dari lulusan yang dihasilkan dari masing masing Program Studi. Proses pengembangan kurikulum melibatkan sejumlah pihak sehingga kurikulum yang dihasilkan akan selaras dengan kebutuhan atau tuntutan dunia kerja atau industri. STMIK Jakarta STI&K menerapkan kurikulum berbasis kompetensi dalam menghasikan kurikulum baru. Dengan demikian mata kuliah yang ada dalam kurikulum mencakup komponen-komponen kompetensi. Dengan telah dibuatnya kurikulum baru ini, diharapkan Program Studi di STMIK Jakarta dapat menghasilkan lulusan yang berkualitas sesuai dengan tujuan dari masing masing program studi.

## DAFTAR ISI

Kata Pengantar

Kurikulum Program Studi Sistem Informasi

Kurikulum Program Studi Sistem Komputer

Kurikulum Program Studi Manajemen Informatika

Kurikulum Program Studi Teknik Komputer

Penutup

## KURIKULUM PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI

### DISTRIBUSI MATA KULIAH PER SEMESTER PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI JENJANG PENDIDIKAN STRATA SATU (S-1)

▪ **SEMESTER 1**

No	Mata Kuliah	SKS	Status	Kel
1.	Bahasa Inggris 1	1	W	BB
2.	Matematika Dasar 1	2	W	KK
3.	Dasar Akuntansi 1	2	W	KB
4.	Pengantar Teknologi Informasi (**)	4	W	KB
5.	Algoritma dan Pemrograman (**)	4	U	KB
6.	Fisika Dasar (**)	2	W	KK
7.	Pendidikan Agama	2	W	PK
8.	Ilmu Sosial Dasar	1	W	BB
<b>Jumlah SKS</b>		<b>18</b>		

▪ **SEMESTER 2**

No	Mata Kuliah	SKS	Status	Kel
1.	Komputer dan Masyarakat	2	W	PB
2.	Pemrograman 1	2	W	KB
3.	Praktikum Pemrograman 1	1	W	KB
4.	Bahasa Inggris 2	1	W	BB
5.	Matematika Dasar 2	2	W	KK
6.	Statistika Dasar	3	W	KK
7.	Konsep Sistem Informasi (**)	4	U	KK
8.	Pendidikan Kewarganegaraan	2	W	PK
9.	Dasar Akuntansi 2	2	W	KB
<b>Jumlah SKS</b>		<b>19</b>		

▪ **SEMESTER 3**

No	Mata Kuliah	SKS	Status	Kel
1.	Pengantar Manajemen Umum	3	U	KK
2.	Organisasi dan Arsitektur Komputer	3	W	KB
3.	Pendidikan Pancasila	2	U	PK
4.	Pemrograman 2	2	W	KB
5.	Praktikum Pemrograman 2	1	W	KB
6.	Sistem Informasi Akuntansi	3	W	KK
7.	Sistem Informasi Manajemen	3	U	KB
8.	Ilmu Budaya Dasar	1	W	BB
<b>Jumlah SKS</b>		<b>18</b>		

▪ **SEMESTER 4**

No	Mata Kuliah	SKS	Status	Kel
----	-------------	-----	--------	-----

1.	Matematika Lanjut 1	3	U	KK
2.	Struktur dan Organisasi Data (**)	3	U	KB
3.	Pemrograman 3	2	W	KB
4.	Praktikum Pemrograman 3	1	W	KB
5.	Sistem File/Berkas	2	W	KB
6.	Probabilitas Terapan	3	W	KB
7.	Pemrograman Berorientasi Obyek (**)	3	W	KB
8.	<i>Mata Kuliah Pilihan 1</i>	2		
<b>Jumlah SKS</b>		<b>19</b>		
<b>Mata Kuliah Pilihan 1</b>				
1.	Pemrograman Terstruktur (**)	2	P	KK
2.	Pemrograman Web (**)	2	P	KB

▪ **SEMESTER 5**

No	Mata Kuliah	SKS	Status	Kel
1.	Interaksi Manusia dan Komputer	3	U	KK
2.	Sistem Operasi	3	W	KB
3.	Teknik Riset Operasional	2	W	KK
4.	Perancangan Basis Data (**)	3	W	KB
5.	Bahasa dan Teknik Penulisan	2	W	KB
6.	Matematika Lanjut 2	3	W	KK
7.	Graf Terapan	3	W	KK
8.	<i>Mata Kuliah Pilihan 2</i>	2		
<b>Jumlah SKS</b>		<b>21</b>		
<b>Mata Kuliah Pilihan 2</b>				
1.	Kapita Selektta Bahasa Pemrograman (**)	2	P	KB
2.	Sistem Berbasis Pengetahuan	2	P	KB

▪ **SEMESTER 6**

No	Mata Kuliah	SKS	Status	Kel
1.	Analisis & Perancangan Sistem Informasi	4	U	KK
2.	Sistem Basis Data	3	U	KB
3.	Automata dan Teknik Kompilasi	3	W	KB
4.	Jaringan Komputer	3	U	KB
5.	KKP/Penulisan Penelitian	2	W	KB
6.	Kapita Selektta Aplikasi Bisnis	3	W	KK
7.	<i>Mata Kuliah Pilihan 3</i>	2		
<b>Jumlah SKS</b>		<b>20</b>		
<b>Mata Kuliah Pilihan 3</b>				
1.	Pemrograman Cloud Computing	2	P	KB
2.	Pemrograman Bergerak	2	P	KB
3.	Pemrograman Multimedia	2	P	KB

▪ **SEMESTER 7**

No	Mata Kuliah	SKS	Status	Kel
1.	Pengembangan Sistem Informasi	3	U	KK
2.	Testing dan Implementasi Sistem	3	U	KK
3.	Rekayasa Perangkat Lunak	3	W	KB
4.	Keamanan Komputer	3	U	KB
5.	Simulasi dan Permodelan	3	W	KB
6.	Sistem Terdistribusi	3	W	KB
7.	<i>Mata Kuliah Pilihan 4</i>	2		
<b>Jumlah SKS</b>		<b>19</b>		
<b>Mata Kuliah Pilihan</b>				
1.	Konsep Data Mining	2	P	KB
2.	Enterprise Architect	2	P	KB
3.	Sistem Basis Data Lanjut	2	P	KB

▪ **SEMESTER 8**

No	Mata Kuliah	SKS	Status	Kel
1.	Pengelolaan Proyek Sistem Informasi	3	W	KK
2.	Etika Profesi	2	W	PB
3.	Sistem Penunjang Keputusan	3	U	KB
4.	Analisis Kinerja Sistem Informasi	3	W	KB
4.	Tugas Akhir/Skripsi	6	W	KB
5.	<i>Mata Kuliah Pilihan 5 (Pengganti Tugas Akhir)</i>	2		
<b>Jumlah SKS</b>		<b>18</b>		
<b>Mata Kuliah Pilihan 5</b>				
1.	Grafik Komputer dan Pengolahan Citra	2	P	KB
2.	Sistem Informasi Geografis	2	P	KK
3.	Sistem Informasi Medis	2	P	KK
4.	Big Data Analisis & Sistem Intelligent	2	P	KB
5.	Sistem Informasi Perbankan	2	P	KK
6.	Sistem Informasi Sumber Daya Manusia	2	P	KK

**MATA KULIAH UTAMA PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI  
JENJANG STRATA SATU (S-1)**

No.	Mata Kuliah	SKS	Kelompok
1.	Algoritma dan Pemrograman (**)	4	KB
2.	Konsep Sistem Informasi (**)	4	KK
3.	Pengantar Manajemen Umum	3	KK
4.	Pendidikan Pancasila	2	PK
5.	Matematika Lanjut 1	3	KK
6.	Struktur dan Organisasi Data (**)	3	KB
7.	Sistem Informasi Manajemen	3	KB
8.	Analisis dan Perancangan Sistem Informasi	4	KK

9.	Sistem Basis Data	3	KB
10.	Keamanan Komputer	3	KB
11.	Sistem Penunjang Keputusan	3	KB
12.	Jaringan Komputer	3	KB
13.	Interaksi Manusia dan Komputer	3	KK
14.	Testing dan Implementasi Sistem	3	KK
15.	Pengembangan Sistem Informasi	3	KK
<b>Jumlah SKS</b>		<b>47</b>	

**Keterangan**

1. PK = Mata Kuliah Pengembangan Kepribadian
2. PB = Mata Kuliah Prilaku Berkarya
3. BB = Mata Kuliah Berkehidupan Bersama
4. KK = Mata Kuliah Keilmuan dan Ketrampilan
5. KB = Mata Kuliah Keahlian Berkarya
6. (\*\* = Mata Kuliah ada praktikum penunjang
7. W = Mata Kuliah Wajib
8. U = Mata Kuliah Utama
9. P = Mata Kuliah Pilihan

## KURIKULUM PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER

### DISTRIBUSI MATA KULIAH PER SEMESTER PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER JENJANG PENDIDIKAN STRATA SATU (S1)

#### ▪ SEMESTER 1

No	Mata Kuliah	SKS	Status	Kel
1.	Matematika 1 (*)	3	U	KK
2.	Fisika Dasar 1 (**)	2	W	KK
3.	Pengantar Teknologi Informasi (**)	4	W	KK
4.	Algoritma dan Pemrograman	3	W	KK
5.	Pendidikan Kewarganegaraan	2	W	PB
6.	Bahasa Inggris 1	1	W	BB
7.	Pendidikan Agama	2	W	PB
8.	Praktikum Alg. Pemrograman	1	W	KK
<b>Jumlah SKS</b>		<b>18</b>		

#### ▪ SEMESTER 2

No	Mata Kuliah	SKS	Status	Kel
1.	Pemrograman 1	2	W	KB
2.	Matematika 2	3	W	KK
3.	Fisika Dasar 2	2	W	KK
4.	Statistika	2	W	KK
5.	Bahasa Inggris 2	1	W	BB
6.	Praktikum Pemrograman 1	1	W	KB
7.	Pendidikan Pancasila (*)	2	U	PK
8.	Mikroelektronika	2	W	KB
9.	Elektronika Dasar	2	W	KK
10.	Praktikum Fisika Dasar	1	W	KK
<b>Jumlah SKS</b>		<b>18</b>		

#### ▪ SEMESTER 3

No	Mata Kuliah	SKS	Status	Kel
1.	Probabilitas Terapan	2	W	KK
2.	Matematika 3	3	W	KK
3.	Bahasa & Teknik Penulisan	2	W	PB
4.	Praktikum Elektronika Dasar	1	W	KK
5.	Teknik Rangkaian Listrik	2	W	KB
6.	Pemrograman 2 (DELPHI)	2	W	KB
7.	Praktikum Pemrograman 2	1	W	KB
8.	Graf Terapan	2	W	KB
9.	Struktur Data (*)	3	U	KK
10.	Organisasi & Arsitektur Komputer (*)	3	U	KB



<b>Jumlah SKS</b>	<b>21</b>		
-------------------	-----------	--	--

▪ **SEMESTER 4**

No	Mata Kuliah	SKS	Status	Kel
1.	Sistem Digital (*)	3	U	KK
2.	Sistem Operasi (*)	3	U	KB
3.	Praktikum Sistem Digital	1	W	KB
4.	Matematika 4	3	W	KK
5.	Kewirausahaan	2	W	PB
6.	Bahasa Rakitan (*) (**)	2	U	KB
7.	Pemrograman Bahasa C (**)	2	W	KB
8.	Teori Sistem	2	W	KK
9.	Elektronika Lanjut	2	W	KK
<b>Jumlah SKS</b>		<b>20</b>		

▪ **SEMESTER 5**

No	Mata Kuliah	SKS	Status	Kel
1.	Kecerdasan Buatan / AI	3	W	KB
2.	Mikrokomputer (*)	3	U	KB
3.	Sistem Tertanam (*) (**)	2	U	KB
4.	Sistem Pengaturan Dasar	2	W	KK
5.	Metode Penelitian	2	W	KB
6.	Matematika Lanjut	3	W	KK
7.	Perangkat Logika Terprogram (*) (**)	3	U	KB
8.	Dasar Telekomunikasi	2	W	KB
9.	<i>Mata Kuliah Pilihan 1</i>	2	P	KB
<b>Jumlah SKS</b>		<b>20-22</b>		
<b>Mata Kuliah Pilihan</b>				
1.	Riset Operasional (**)	2		KB
2.	Instrumentasi	2		KB

▪ **SEMESTER 6**

No	Mata Kuliah	SKS	Status	Kel
1.	Automata & Bahasa Formal	2	W	KB
2.	KKP/Penulisan Penelitian	2	W	KB
3.	Pemrograman Berorientasi Objek (JAVA)	2	W	KB
4.	Pengantarmukaan Periferal Komputer (*)	3	U	KB
5.	Praktikum Interfacing	1	W	KB
6.	Jaringan Komputer (*)	3	U	KB
7.	Komunikasi Data	3	W	KB
8.	Praktikum Mikrokomputer	1	W	KB
9.	<i>Mata Kuliah Pilihan 2</i>	2	P	KB
<b>Jumlah SKS</b>		<b>17-19</b>		
<b>Mata Kuliah Pilihan</b>				

1.	Keamanan Komputer	2		KK
2.	Teknik Pemeliharaan	2		KK

▪ **SEMESTER 7**

No	Mata Kuliah	SKS	Status	Kel
1.	Simulasi dan Pemodelan	2	W	KB
2.	Pemrograman Jaringan	2	W	KB
3.	Pemrograman Sistem	2	W	KB
4.	Analisa Kinerja Sistem (*)	3	U	KB
5.	Sistem Terdistribusi (*)	3	U	KB
6.	IMK	2	W	PB
7.	Praktikum Jaringan Komputer	1	W	KB
8.	Mata Kuliah Pilihan 3	2	P	KB
<b>Jumlah SKS</b>		<b>15-17</b>		
<b>Mata Kuliah Pilihan</b>				
	Sistem Telekomunikasi	2		KB
	Devais Optic	2		KB

▪ **SEMESTER 8**

No	Mata Kuliah	SKS	Status	Kel
1.	Pemrosesan Paralel (*)	3	U	KB
2.	Sistem Waktu Nyata	3	W	KB
3.	Etika Profesi	2	W	PB
4.	Tugas Akhir/Skripsi ( Pilihan )	6	P	KB
	Mata Kuliah Pilihan 4	2	P	KB
5.	Mata Kuliah Pilihan 5	2	P	KB
<b>Jumlah SKS</b>		<b>14/18</b>		
<b>Mata Kuliah Pilihan</b>				
	Teknik Penyambungan	2		KB
	Perancangan Basis Data (**)	2		KB
	Pengolahan Sinyal Digital	2		KB
	Pengantar Robotika	2		KB

Range SKS (Batas Atas-Batas Bawah) : 152 –154 SKS

**Keterangan**

1. PK = Mata Kuliah Pengembangan Kepribadian
2. PB = Mata Kuliah Prilaku Berkarya
3. BB = Mata Kuliah Berkehidupan Bersama
4. KK = Mata Kuliah Keilmuan dan Ketrampilan
5. KB = Mata Kuliah Keahlian Berkarya
6. (\* = Mata Ujian Utama
7. (\*\* = Mata Kuliah ada praktikum penunjang

**MATA KULIAH UTAMA PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER  
JENJANG STRATA SATU (S1)**

<b>No.</b>	<b>Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>	<b>Kelompok</b>
1.	Matematika 1	3	KK
2.	Pendidikan Pancasila	2	PK
3.	Organisasi dan Arsitektur Komputer	3	KB
4.	Struktur Data	3	KK
5.	Sistem Digital	3	KK
6.	Sistem Operasi	3	KB
7.	Bahasa Rakitan	2	KB
8.	Mikrokomputer	3	KB
9.	Perangkat Logika Terprogram	3	KB
10.	Jaringan Komputer	3	KB
11.	Pengantarmukaan Periferal Komputer	3	KB
12.	Sistem Tertanam	2	KB
13.	Analisa Kinerja Sistem	3	KB
14.	Sistem Terdistribusi	3	KB
15.	Pemrosesan Paralel	3	KB
<b>Jumlah SKS</b>		<b>42</b>	

## KURIKULUM PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA

### DISTRIBUSI MATA KULIAH PER SEMESTER PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA JENJANG PENDIDIKAN DIPLOMA TIGA (D III)

#### ▪ SEMESTER 1

No	Kode_MK	Mata Kuliah	SKS	Status	Kompetensi
1.	DK-21402	Algoritma dan Pemrograman **	4	U	KK
2.	DK-11202	Bahasa Inggris 1	2	W	KK
3.	MI-31225	Dasar Akuntansi 1	2	W	KK
4.	MI-31203	Fisika Dasar (**)	2	W	KK
5.	MI-13201	Matematika Dasar 1	2	W	KK
6.	DU-12011	Pendidikan Agama	2	W	PK
7.	MI-31211	Pengantar Teknologi Informatika (**)	2	W	KB
8.	DK-12203	Pengantar Ekonomi	2	U	KK
<b>Jumlah SKS</b>			<b>18</b>		

#### ▪ SEMESTER 2

No	Kode_MK	Mata Kuliah	SKS	Status	Kompetensi
1.	Dk-12201	Bahasa Inggris 2	2	W	KK
2.	mi-14407	Paket Program Niaga (**)	4	U	KB
3.	Dk-14201	Dasar Akuntansi 2	2	W	KK
4.	mi-32203	Matematika Dasar 2	2	W	KK
5.	mi-32202	Pemrograman 1	2	W	KB
6.	mi-32204	Pendidikan Kewarganegaraan	2	W	PK
7.	mi-32205	Pengantar Interaksi Manusia dan Komputer	2	W	KB
8.	Dk-11208	Pengantar PDE	2	U	KK
9.	PR-21101	Praktikum Pemrograman 1	1	W	PB
<b>Jumlah SKS</b>			<b>19</b>		

#### ▪ SEMESTER 3

No	Mata Kuliah	SKS	Status	Kompetensi
1.	Matematika Lanjut	3	W	KK
2.	Manajemen Umum dan Bisnis	2	W	KK
3.	Pemrograman 2	2	U	KB
4.	Pemrograman Terstruktur	3	W	KB
5.	Pemrograman WEB 1 (**)	2	W	KB
6.	Sistem Operasi	3	W	KB
8.	Praktikum Pemrograman 2	1	W	PB
9.	Struktur Data (**)	3	U	KB
10.	Kecakapan Antar Personal	2	W	PB
<b>Jumlah SKS</b>		<b>20</b>		

▪ **SEMESTER 4**

No	Mata Kuliah	SKS	Status	Kompetensi
1.	Pemrograman 3	2	U	KB
2.	Sistem Informasi Manajemen 1	2	W	KB
3.	Pendidikan Pancasila	2	U	PK
4.	Pemrograman WEB 2 (**)	2	P	KB
5.	Analisis Sistem Informasi	3	W	KB
6.	Sistem Perbankan	2	P	KB
7.	Praktikum Pemrograman 3	1	W	PB
8.	Sistem Basis Data 1	2	W	KB
9.	Statistika Dasar	3	W	KK
<b>Jumlah SKS</b>		<b>19</b>		
1.	Pemrograman Bahasa C	2	P	KB

▪ **SEMESTER 5**

No	Mata Kuliah	SKS	Status	Kompetensi
1.	Perancangan Sistem Informasi	3	W	KB
2.	Pemrograman Berorientasi Objek (**)	3	P	KB
3.	Aplikasi Multi Media (**)	3	P	KB
4.	Sistem Informasi Manajemen 2	2	U	KB
5.	Sistem Basis Data 2	2	U	KB
6.	Sistem Informasi Akuntansi	3	P	KB
7.	Komunikasi Data dan Jaringan Komputer	3	W	KB
<b>Jumlah SKS</b>		<b>19</b>		
1.	Grap Terapan	2	P	KK

▪ **SEMESTER 6**

No	Mata Kuliah	SKS	Jenis	Kompetensi
1.	Etika Profesi	2	W	BB
2.	Perancangan Basis Data (**)	3	W	KB
4.	Kewirausahaan	2	W	BB
5.	Penulisan Penelitian (KKP/PP)	2	W	BB
6.	Kapita Selektif Aplikasi Bisnis	2	P	KB
7.	Teknik Riset Operasional	2	W	KK
8.	Bahasa dan Teknik Penulisan	2	W	KB
<b>Jumlah SKS</b>		<b>15</b>		
1.	Akuntansi Manajemen	3	P	KB

**MATA KULIAH UTAMA PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
JENJANG DIPLOMA TIGA (D III)**

No	Mata Kuliah	SKS	Kelompok
1.	Pendidikan Pancasila	2	PB
2.	Algoritma dan Pemrograman	4	KK
3.	Pengantar Ekonomi	2	KK
4.	Paket Program Niaga	4	KB
5.	Pengantar PDE	2	KK

6.	Pemrograman 2	2	KB
7.	Struktur Data	3	KB
8.	Pemrograman 3	2	KB
9.	Sistem Informasi Manajemen	2	KB
10.	Sistem Basis Data 2	2	KB
	<b>Jumlah SKS</b>	<b>25</b>	

**Keterangan**

1. PK = Mata Kuliah Pengembangan Kepribadian
2. PB = Mata Kuliah Prilaku Berkarya
3. BB = Mata Kuliah Berkehidupan Bersama
4. KK = Mata Kuliah Keilmuan dan Ketrampilan
5. KB = Mata Kuliah Keahlian Berkarya
6. (\*\* = Mata Kuliah ada praktikum penunjang
7. W = Mata Kuliah Wajib
8. U = Mata Kuliah Utama
9. P = Mata Kuliah Pilihan

## KURIKULUM PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER

### DISTRIBUSI MATA KULIAH PER SEMESTER PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER JENJANG PENDIDIKAN DIPLOMA TIGA (D-3)

▪ **SEMESTER 1**

No	Mata Kuliah	SKS	Status	Kel
1.	Pengantar Teknologi Informasi (**)	2	W	KB
2.	Fisika Dasar 1	2	W	KK
3.	Matematika Dasar 1	3	W	KK
4.	Bahasa Inggris 1	2	W	PB
5.	Algoritma & Pemrograman	3	W	KK
6.	Praktikum Algoritma & Pemrograman	1	W	KB
7.	Pendidikan Kewarganegaraan	2	W	BB
8.	Pendidikan Pancasila	2	U	BB
<b>Jumlah SKS</b>		<b>17</b>		

▪ **SEMESTER 2**

No	Mata Kuliah	SKS	Status	Kel
1.	Fisika Dasar 2	2	W	KK
2.	Pemrograman 1	3	W	KB
3.	Praktikum Pemrograman 1	1	W	KB
4.	Organisasi & Arsitektur Komputer	3	W	KK
5.	Bahasa Inggris 2	2	W	PB
6.	Statistika Teknik	2	W	KK
7.	Matematika Dasar 2	3	W	KK
8.	Pengantar Struktur Data	2	U	KB
9.	Pendidikan Agama	2	W	PK
10.	Praktikum Fisika Dasar	1	W	KB
<b>Jumlah SKS</b>		<b>21</b>		

▪ **SEMESTER 3**

No	Mata Kuliah	SKS	Status	Kel
1.	Interaksi Manusia dan Komputer	2	W	KB
2.	Matematika Lanjut 1	3	W	KK
3.	Pemrograman Bahasa C	2	W	KB
4.	Praktikum Pemrograman Bahasa C	1	W	KB
5.	Komponen Dasar Komputer	2	W	KK
6.	Praktikum Komponen Dasar Komputer	1	W	KB
7.	Teknik Rangkaian	2	W	KK
8.	Sistem Operasi	3	U	KB
9.	Graf Terapan	2	W	KB
<b>Jumlah SKS</b>		<b>18</b>		

▪ **SEMESTER 4**

No	Mata Kuliah	SKS	Status	Kel
1.	Sistem Digital	3	U	KB
2.	Praktikum Sistem Digital	1	W	KB
3.	Komponen Komputer Lanjut	2	W	KK
4.	Pemrograman JAVA	2	W	KB
5.	Matematika Lanjut 2	3	W	KK
6.	Probabilitas Terapan	3	W	KK
7.	Bahasa Rakitan	2	U	KB
8.	Praktikum Bahasa Rakitan	1	W	KB
9.	Mata kuliah Pilihan	2	P	KB
<b>Jumlah SKS</b>		<b>19</b>		
<b>Mata Kuliah Pilihan</b>				
1.	Pemrograman Web	2	P	KB
2.	Pengolahan Sinyal Digital	2	P	KK
3.	Kapita Selektta Bahasa Pemrograman	2	P	KK
4.	Mikroelektronika	2	P	KB

▪ **SEMESTER 5**

No	Mata Kuliah	SKS	Status	Kel
1.	Komunikasi Data	3	U	KK
2.	Mikrokomputer	3	U	KB
3.	Sistem Tertanam	3	U	KB
4.	Pemrograman Divais FPGA	2	U	KB
5.	Praktikum Pemrograman Divais FPGA	1	W	KB
6.	Sistem Pengaturan	3	W	KB
7.	Pengantar Telekomunikasi	2	W	KK
8.	Bahasa dan Teknik Penulisan	2	W	KB
9.	Sistem Kecerdasan Buatan	3	W	KB
<b>Jumlah SKS</b>		<b>22</b>		

▪ **SEMESTER 6**

No	Mata Kuliah	SKS	Status	Kel
1.	KKP/Penulisan Ilmiah	2	W	KB
2.	Pengantarmukaan Periferal Komputer	3	W	KB
3.	Praktikum Peng. Periferal Komputer	1	W	KB
4.	Pengantar Jaringan Komputer	2	W	KB
5.	Kewirausahaan	2	W	PB
6.	Pengujian Kinerja Perangkat Keras	3	U	KB
7.	Praktikum Mikrokomputer	1	W	KB
8.	Praktikum Sistem Tertanam	1	W	KB
9.	Mata Kuliah Pilihan	2	P	KB
<b>Jumlah SKS</b>		<b>17</b>		
<b>Mata Kuliah Pilihan</b>				



1.	Pengantar Robotika	2	P	KB
2.	Mobile Computing	2	P	KB
3.	Jaringan Komputer Lanjut	2	P	KB

**MATA KULIAH UTAMA PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER  
JENJANG DIPLOMA TIGA (D III)**

No.	Mata Kuliah	SKS	Kelompok
1.	Pendidikan Pancasila	2	BB
2.	Pengantar Struktur Data	2	KB
3.	Sistem Operasi	3	KB
4.	Sistem Digital	3	KB
5.	Bahasa Rakitan	2	KB
6.	Mikrokomputer	3	KK
7.	Pemrograman Divais FPGA	2	KK
8.	Komunikasi Data	2	KB
9.	Pengujian Kinerja Perangkat Keras	3	KK
10.	Sistem Tertanam	3	KK
<b>Jumlah SKS</b>		<b>25</b>	

**Keterangan**

1. PK = Mata kuliah Pengembangan Kepribadian
2. PB = Mata kuliah Prilaku Berkarya
3. BB = Mata kuliah Berkehidupan Bersama
4. KK = Mata kuliah Keilmuan dan Ketrampilan
5. KB = Mata kuliah Keahlian Berkarya
6. (\*\* = Mata Kuliah ada praktikum penunjang
7. W = Mata kuliah Wajib
8. U = Mata kuliah Utama
9. P = Mata kuliah Pilihan

## PENUTUP

Kurikulum berbasis kompetensi telah disusun dan dibuat pada setiap Program Studi yang ada di STMIK Jakarta STI&K. Kurikulum ini diberlakukan pada tahun ajaran 2011/2012. Kurikulum baru ini diharapkan dapat memenuhi kebutuhan masyarakat (dunia kerja dan industri) dari lulusan yang dihasilkan STMIK Jakarta STI&K.

Ketua Program Studi  
Sistem Informasi

Ketua Program Studi  
Sistem Komputer

(Dr.Pipit Dewi Arnesia)

(Dr.Bheta Agus Wardijono)

Ketua Program Studi  
Manajemen Informatika

Ketua Program Studi  
Teknik Komputer

(Hariyanto,SKom,MMSI)

(Fitri Sjafrina,SKom,MM)

Mengetahui,

(Dr.Lussiana ETP)  
Ketua STMIK Jakarta STI&K