Tabel 4.6 Sebaran Matakuliah Per Semester

## **SEMESTER I**

KODE MATAKULIAH	NAMA MATAKULIAH	SKS
SSE 110	Bahasa Inggris	2
EKM 101	Pengetahuan Bisnis	2
HKU 110	Pendidikan Agama	3
PAM 111	Aljabar Linear	3
TSI 101	Pengantar Sistem Informasi	3
TSI 103	Dasar-Dasar Pemrograman	3
EKM 103	Dasar-dasar Manajemen	2
TSI 105	Praktikum Dasar-Dasar Pemograman	1
TOTAL		19

# SEMESTER II

KODE MATAKULIAH	NAMA MATAKULIAH	SKS
PAM 212	Kalkulus	3
TSI 102	Struktur Data dan Algoritma	2
PAM 214	Matematika Diskrit	3
TSI 207	Arsitektur dan Organisasi Komputer	3
EKM 202	Teori dan Perilaku Organisasi	2
TSI 106	Sistem Informasi Manajemen	4
TSI 108	Praktikum Struktur Data dan Algoritma	1
TOTAL		18

## **SEMESTER III**

KODE MATAKULIAH	NAMA MATAKULIAH	SKS
TSI 201	Sistem Informasi Geografi	3
TSI 203	B Pemrograman Lanjut	3
TSI 205	Manajemen Basis Data	3
EKM 303	Analisis Proses Bisnis	4
TSI 104	Dasar Infrastruktur Teknologi	4
TSI 209	Praktikum B Pemrograman Lanjut	1
	Praktikum SIG	1
TOTAL		19

## **SEMESTER IV**

KODE MATAKULIAH	NAMA MATAKULIAH	SKS
TSI 202	Sistem Operasi	3
TSI 204	Perancangan Basis Data	3
TSI 206	B Pemrograman Web	2
TIA 402	Pengantar Technoprenuer	2
TSI 208	Analisis & Perancangan Sistem Informasi	4
TSI 210	Praktikum Perancangan Basis Data	1
TSI 212	Praktikum B Pemrograman Web	1
TOTAL		16

## **SEMESTER V**

KODE MATAKULIAH	NAMA MATAKULIAH	SKS
TSI 301	Impelementasi dan Integrasi Sistem Informasi	3
TSI 303	Data Mining	2
TSI 305	Kerja Praktek	2
TSI 307	Manajemen Proyek SI	3
PAM 511	Riset Operasional	2
TSI 309	Basis Data Lanjut	3
TSI 311	Keamanan Sistem Informasi	3
TSI 313	Praktikum Data Mining	1
TSI 315	Praktikum Basis Data Lanjut	1
TOTAL		20

## **SEMESTER VI**

KODE MATAKULIAH	NAMA MATAKULIAH	SKS
AND 602	KKN	3
EKM 602	Manajemen Perubahan	2
TSI 302	Grafik dan Visualisasi	2
SSI 110	Bahasa Indonesia	3
TSI 304	Sistem dan Teknik Pengambilan Keputusan	3
SIN 338	Kecakapan Antar Personal	2
TSI 306	Bussiness Intellegence	2
TOTAL		17

## **SEMESTER VII**

KODE MATAKULIAH	NAMA MATAKULIAH	SKS
TSI 401	Komputer dan masyarakat	2
TSI 403	e-commerce	3
TSI 405	Enterprise Architecture	3
TSI 407	Seminar proposal	2
	Matakuliah Pilihan I	3
	Matakuliah Pilihan II	3
	TOTAL	16
	Matakuliah Pilihan I	
TSI 409	CRM	3
TSI 411	SOA	3
TSI 413	SCM	3
	Matakuliah Pilihan II	
TSI 415	Pemrograman Database	3
TSI 417	Pemrograman Mobile	3
TSI 419	Spesifikasi bahasa pemograman	3

#### **SEMESTER VIII**

KODE MATAKULIAH	NAMA MATAKULIAH	SKS
TSI 402	Tugas Akhir	4
HKU 120	Kewarganegaraan	3
ISP 110	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar	3
	Matakuliah Pilihan III	3
	Matakuliah Pilihan IV	3
	TOTAL	16
	Matakuliah Pilihan III	
TSI 404	Analisis Spasial (GIS II)	3
TSI 406	Database Spasial	3
TSI 408	Big Data	3
	Matakuliah Pilihan IV	
TSI 410	Tata Kelola TI	3
TSI 412	E-Government	3
TSI 414	Manajemen Layanan TI	3
TSI 416	Perencanaan Strategis TI	3
TSI 418	E-Learning	3
TSI 420	E-Procurement	3
TSI 422	Perencanaan Strategis SI	3
TSI 424	Konsep E-Bisnis	3

Untuk Matakuliah Pilihan diambil 1 (satu) matakuliah dari masing-masing kelompok Profile Lulusan Sistem Informasi. Adapun matakuliah yang ditawarkan dari masing-masing kelompok tersebut adalah sebagai berikut:

## **Kelompok I**: Sistem Analis

## GIS

- Implementasi Geographical Information System (GIS)
- Analisis Spasial
- Aplikasi-aplikasi GIS