



PANDUAN AKADEMIK TA. 2020/2021

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA

Universitas Muhammadiyah PROF. DR. HAMKA
TIM PENYUSUN KURIKULUM



PANDUAN AKADEMIK

TA. 2020/2021

Program Studi Teknik Informatika

Nama Ketua Program Studi : Arry Avorizano, S.Kom., M.Kom.
NIDN : 0328056901
Program Studi : Teknik Informatika
Fakultas : Teknologi Industri dan Informatika
Universitas : Universitas Muhammadiyah PROF.DR.HAMKA

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH PROF. DR. HAMKA
Tahun 2020



Daftar Isi

DAFTAR ISI	2
DAFTAR TABEL	3
1. PENGELOLA PROGRAM STUDI.....	1
1.1 KETUA PROGRAM STUDI	1
1.2 SEKRETARIS PROGRAM STUDI	1
2 VISI, MISI, TUJUAN, DAN STRATEGI PROGRAM STUDI.....	1
2.1 VISI	1
2.2 MISI.....	1
2.3 TUJUAN	2
3 PROFIL LULUSAN.....	2
3.1 PROFIL LULUSAN.....	2
4 CAPAIAN PEMBELAJARAN LULUSAN (CPL).....	3
4.1 PERUMUSAN CPL	3
4.2 MATRIK HUBUNGAN CPL DENGAN PROFIL LULUSAN.....	5
5 STRUKTUR MATAKULIAH DLM KURIKULUM PROGRAM STUDI.....	7
5.1 MATA KULIAH WAJIB	7
6 DAFTAR SEBARAN MATA KULIAH TIAP SEMESTER.....	10



Daftar Tabel

Tabel 1. Profil Lulusan dan deskripsinya	2
Tabel 2. Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi	4
Tabel 3. Matrik hubungan Profil & CPL Prodi	5
Tabel 4. Matrik Struktur Matakuliah dlm Kurikulum Program Studi	7
Tabel 5. Daftar Mata kuliah per semester-I	10
Tabel 6. Daftar Mata kuliah per semester-II	10
Tabel 7. Daftar Mata kuliah per semester-III	10
Tabel 8. Daftar Mata kuliah per semester-IV	11
Tabel 9. Daftar Mata kuliah per semester-V	11
Tabel 10. Daftar Mata kuliah per semester-VI	12
Tabel 11. Daftar Mata kuliah per semester-VII	12
Tabel 12. Daftar Mata Kuliah Peminatan (Multimedia, Rekayasa Perangkat Lunak, dan Jaringan Komputer)	13
Tabel 13. Daftar Mata Kuliah Pilihan	13



1. Pengelola Program Studi

1.1 Ketua Program Studi

Nama : Arry Avorizano, S.Kom., M.Kom
Bidang Keahlian : Information System, Network Security, Mobile Computing
Email : avorizano@uhamka.ac.id
Google Scholar : Rz2JfR8AAAAJ&hl
ID-Sinta : 6007050

1.2 Sekretaris Program Studi

Nama : Mia Kamayani, ST., MT
Bidang Keahlian : Machine Learning, Natural Language Processing
Email : mia.kamayani@uhamka.ac.id
Google Scholar : fP18IHsAAAAJ&hl
ID-Sinta : 258050

2 Visi, Misi, Tujuan, dan Strategi Program Studi

2.1 Visi

“Menjadi program studi utama yang menghasilkan lulusan teknik informatika yang unggul dalam kecerdasan spiritual, intelektual, emosional dan sosial pada bidang jaringan komputer, multimedia, rekayasa perangkat lunak pada tahun 2020.”

2.2 Misi

1. Menjadikan Al-Islam dan Kemuhammadiyah sebagai ruh dan bagian dari pendidikan, pengajaran, bersikap dan berperilaku pada segenap civitas akademika di Program Studi Teknik Informatika
2. Menyelenggarakan pendidikan dan pengajaran dibidang teknik informatika yang bermutu
3. Menyelenggarakan penelitian di bidang teknik informatika yang berkontribusi pada kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam skala nasional dan internasional
4. Menyelenggarakan pengabdian dan pemberdayaan masyarakat yang berkontribusi dalam memecahkan masalah masyarakat dan peningkatan mutu pendidikan teknik informatika.
5. Mengembangkan jiwa kewirausahaan dalam bidang teknik informatika
6. Membangun sistem pengelolaan di Program Studi Teknik Informatika yang kuat, amanah dan demokratis



2.3 Tujuan

1. Mewujudkan Program Studi Teknik Informatika di FT-UHAMKA sebagai bagian unggulan gerakan dakwah Muhammadiyah yang menghasilkan kader persyarikatan, kader umat dan kader bangsa yang berakhlak mulia, untuk menjadi pilar dalam masyarakat utama yang diridhai oleh Allah Swt.
2. Menghasilkan lulusan teknik informatika yang sukses berkarier dan menjadi profesional yang produktif.
3. Menghasilkan penelitian dibidang teknik informatika berskala nasional dan internasional yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu, dunia usaha, dan masyarakat luas.
4. Mewujudkan pengabdian dan pemberdayaan masyarakat dibidang teknik informatika yang bermanfaat bagi persyarikatan Muhammadiyah dan masyarakat.
5. Menghasilkan sumber daya manusia yang percaya pada diri sendiri, berjiwa wirausaha, serta beramal sesuai bidang ilmu untuk mewujudkan masyarakat Islam yang berkemajuan.
6. Memiliki sistem pengelolaan program studi yang kuat, amanah dan demokratis.

3 Profil Lulusan

3.1 Profil Lulusan

Menyesuaikan harapan stakeholders, Prodi Teknik Informatika menghasilkan lulusan teknik informatika yang memiliki kompetensi teknis dan interpersonal skill. Setelah beberapa tahun kelulusan, lulusan prodi teknik informatika diharapkan:

Tabel 1. Profil Lulusan dan deskripsinya

PROFIL LULUSAN	PROFIL LULUSAN PRODI TI UHAMKA
Manajer Proyek Sistem Informasi dan Aplikasi	Lulusan Teknik Informatika UHAMKA mampu untuk merencanakan, menganalisis, mendesain, mengimplementasi hingga menjalankan proses pengembangan sistem informasi dan rekayasa perangkat lunak hingga pengembangan selanjutnya sesuai dengan perkembangan teknologi informasi secara andal, tepat waktu dan tepat guna.
Analisis Programmer	Lulusan Teknik Informatika UHAMKA mampu menganalisis dan menerjemahkan keinginan pengguna sistem atau aplikasi ke dalam bahasa koding pemrograman komputer sehingga aplikasi tersebut sesuai dengan yang telah direncanakan dengan hasil akurat, efektif dan efisien.



PROFIL LULUSAN	PROFIL LULUSAN PRODI TI UHAMKA
Administrator Basis Data	<ul style="list-style-type: none">a) Lulusan Teknik Informatika UHAMKA menguasai pengoperasian basis data sejak mulai perancangan hingga perawatan pangkalan data sebagai dukungan luaran informasi dan pengembangan sistem aplikasi perangkat lunak sesuai standar operasional dan keamanan data yang terjamin.b) Mampu membuat desain database, merelasikan data satu sama lain dan dapat mengimplementasikan database tersebut kedalam sebuah sistem aplikasic) Mampu melakukan instalasi konfigurasi, upgrade, adaptasi, monitoring dan maintenance database dalam suatu organisasi.
Pendukung Jaringan dan Komunikasi Data	<ul style="list-style-type: none">a) Lulusan Teknik Informatika UHAMKA mampu mengelola infrastruktur teknologi informasi melalui proses pengembangan jaringan perangkat keras dan pengolahan distribusi data dan informasi sesuai rencana dengan daya tanggap tinggi dan ketepatan hasil yang telah ditetapkan.b) Mampu melakukan dukungan dan pengawasan semua kegiatan yang berkaitan dengan instalasi dan pelayanan peralatan TI dan jaringannya yang ada terkait dengan data teks, suara, dan perangkat video.
Akademisi dan Peneliti TI	<ul style="list-style-type: none">a) Lulusan Teknik Informatika UHAMKA dapat mengkaji, meneliti dan menyebarkan pengetahuan di bidang informatika dan mengikuti perkembangan teknologi informasi.b) Mampu didelegasikan untuk diversifikasi pengelolaan TI secara akademik yang bertanggung jawab atas pendidikan dan pengajaran serta penelitian yang berkaitan dengan keilmuan komputer dan TI.

4 Capaian Pembelajaran Lulusan (CPL)

4.1 Perumusan CPL

Capaian Pembelajaran Lulusan Prodi Teknik Informatika mengacu pada capaian yang ditetapkan sesuai KKNI (PerMenDikbud No.73/2013) dan OBE (Washington Accord)



Tabel 2. Capaian Pembelajaran Lulusan Program Studi

MODEL KKNI	OBE	Rincian
SIKAP	CPL 1 : The engineer and teamwork in society	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas, Memiliki kepekaan sosial dan bertanggung jawab secara individu dan kerja sama berkelompok di bidang keahliannya
	CPL 2 : Life Long Learning and Entrepreneurship	Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan
PENGETAHUAN	CPL 3: Engineering knowledge	Mampu menerapkan konsep teoritis bidang area Informatika terkait matematika dasar dan ilmu komputer untuk memodelkan masalah dan meningkatkan produktivitas
KETRAMPILAN UMUM	CPL 4: Critical Thinking	Mampu berpikir logis, kritis, sistematis dan inovatif, dan mampu mengambil keputusan secara tepat di bidang keahliannya
	CPL 5: Engineering analytics	Mampu mengkaji / menganalisis implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan teknologi, menyusun deskripsi saintifik hasil kajian untuk pemecahan masalah dengan mempertimbangkan multidisiplin ilmu
KETRAMPILAN KHUSUS	CPL 6: Communication and Ethical Responsibilities	Memahami tanggung jawab profesional dalam menerapkan pengetahuan serta mampu berkomunikasi efektif dalam melakukan penilaian berdasar informasi dan mempraktekkan ilmu komputasi dengan berpedoman pada prinsip-prinsip legal dan beretika
	CPL 7: Modern Tool Usage	Mampu memilih, membuat dan menerapkan teknik, sumber daya, penggunaan perangkat teknik modern dan implementasi teknologi



MODEL KKNI	OBE	Rincian
		informasi untuk memecahkan masalah
	CPL 8: Design / Development of Solutions	Mampu merancang dan mengimplementasikan algoritma/metode dalam mengidentifikasi dan memecahkan masalah yang melibatkan perangkat lunak dan pemikiran komputasi

4.2 Matrik hubungan CPL dengan Profil Lulusan

Tabel 3. Matrik hubungan Profil & CPL Prodi

CPL Prodi		PL1 Prophetic Teaching	PL2 Cerdas SIES	PL3 Kompetensi
Sikap				
S1	Menjunjung tinggi nilai kemanusiaan dalam menjalankan tugas, memiliki kepekaan sosial dan bertanggung jawab secara individu dan berkelompok di bidang keahliannya	√		
S2	Menginternalisasi semangat kemandirian, kejuangan, dan kewirausahaan		√	
Ketrampilan Umum				
KU1	Mampu berpikir logis, kritis, sistematis dan inovatif, dan mampu mengambil keputusan secara tepat di bidang keahliannya			√
KU2	Mampu mengkaji / menganalisis implikasi pengembangan atau implementasi ilmu pengetahuan teknologi, menyusun deskripsi saintifik hasil kajian untuk pemecahan masalah dengan mempertimbangkan multidisiplin ilmu		√	√
Ketrampilan Khusus				



CPL Prodi		PL1 Prophetic Teaching	PL2 Cerdas SIES	PL3 Kompetensi
KK1	Memahami tanggung jawab profesional dan menerapkan pengetahuan serta berkomunikasi efektif dalam melakukan penilaian berdasar informasi dan praktek computing dengan berpedoman pada prinsip-prinsip legal dan etika		√	
KK2	Mampu memilih, membuat dan menerapkan teknik, sumber daya, penggunaan perangkat teknik modern dan implementasi teknologi informasi untuk memecahkan masalah			√
KK3	Mampu merancang dan mengimplementasikan algoritma/metode dalam mengidentifikasi dan memecahkan masalah yang melibatkan perangkat lunak dan pemikiran komputasi			√
Pengetahuan				
P1	Mampu menerapkan konsep teoritis bidang area Informatika terkait matematika dasar dan ilmu komputer untuk memodelkan masalah dan meningkatkan produktivitas		√	√



5 Struktur Matakuliah dlm Kurikulum Program Studi

5.1 Mata Kuliah Wajib

Tabel 4. Matrik Struktur Matakuliah dlm Kurikulum Program Studi

Smt	SKS	Jml. MK	KELOMPOK MATA KULIAH PROGRAM SARJANA / D4						
			MK Wajib				MK Peminatan dan Pilihan		MKWN
			AIKA	Pengetahuan	Ketrampilan Umum	Ketrampilan Khusus	Peminatan	Pilihan	
VIII	13	3			Etika Profesi (2) Skripsi (6)				
VII	20	8			Seminar Proposal (2) Kewirausahaan (3) Sosio Informatika (2)		Peminatan-2 (3)	Pilihan-2 (3)	Pancasila Kewarganegaraan (2)
VI	20	8	IDI (2)		Riset TI (2) Praktek Kerja (2)	Desain Interaksi (3)	Peminatan-1 (3)	Pilihan-1 (3)	
V	21	8	Ke Muhammadiyah (2)		Manajemen Proyek (2)	Sist. Terdistribusi (3) Pemrog. Jaringan (3) Simulasi model (3) Peng. Cerdas Tiruan (3)			
IV	21	10	Muamalah (2)			Sistem Operasi (3) Kripto Keamanan (3) Tek.Orientasi Objek (3) Prog Web (3) Grafik Komp (3) RPL (4)			



Smt	SKS	Jml. MK	KELOMPOK MATA KULIAH PROGRAM SARJANA / D4						
			MK Wajib				MK Peminatan dan Pilihan		MKWN
III	20	9	Ibadah Akhlak(2)	MetNum (3) Stat.Prob (3)	Automata(3) Sist.BasisData (3)	Komdat Jarkom (3) PemrogLanjut (3)			
II	19	8	Aqidah (2)	Kalkulus (3) MatDiskrit (3) Sistem Digital (3) Orang. Ars. Komputer (3)	Sistem Informasi (2)	Struktur Data (3)			Ilmu Sosial dan Budaya Dasar (2)
I	20	9		Aljabar Linear (3) Logika Informatika (3) Fisika Listrik magnet (2)	Bhs.Inggris (3) PTI (2)	Algo.Pemrog (3)			Agama Islam (2) Tata tulis ilmiah (2)
Total SKS	154		10	26	34	46	6	6	6

Catatan:

Mata Kuliah Wajib Nasional (MKWN) masing dg bobot minimal 2 sks:

- a. Agama;
- b. Pancasila;
- c. Kewarganegaraan; dan
- d. Bahasa Indonesia.



5.2 Peta Kurikulum Berdasarkan CPL PRODI

<i>Nama Mata Kuliah / Blok Kuliah / Semi Blok Kuliah</i>							
Tahun Ke-1 SEMESTER-1	SEMESTER-2	Tahun Ke-2 SEMESTER-3	SEMESTER-4	Tahun Ke-3 SEMESTER-5	SEMESTER-6	Tahun Ke-4 SEMESTER-7	SEMESTER-8
Pendidikan Agama Islam 2 PPKn 2	Aqidah 2 Ilmu Sosial dan Budaya Dasar 2	Ibadah/Akhlak 2	Muamalah 2	Kemuhmadiyahhan 2	Ilmu Dalam Islam 2		
Aljabar Linear dan Matriks 3 Logika Informatika 3	Kalkulus 3 Matematika Diskrit 3	Metode Numerik 3 Statistika dan Probabilitas 3	Teori Bahasa Automata dan Kompilasi 3 Grafik Komputer 3	Multimedia 3		Kewirausahaan 2	
Fisika Listrik dan Magnet 2 Praktikum Fisika Listrik dan Magnet 1	Sistem Digital dan Gelombang 3	Organisasi dan Arsitektur Komputer 3	Sistem Operasi 3 Pengantar Kriptografi 2 Komunikasi Data dan Jaringan Komputer 2	Keamanan Informasi dan Jaringan 3	Sistem Terdistribusi 3 Analisis dan Strategi Algoritma 2		
Algoritma dan Dasar Pemrograman 2 Praktikum Algoritma dan Dasar Pemrograman 1	Struktur Data 2 Praktikum Struktur Data 1	Pemrograman Lanjut 2 Praktikum Pemrograman Lanjut 1	Pemrograman Berorientasi Objek 2 Praktikum Pemrograman Berorientasi Objek 1	Pemrograman Web 2 Praktikum Pemrograman Web 1	Pemrograman Jaringan Komputer 2 Praktikum Pemrograman Jaringan Komputer 1		
Pengantar Teknologi Informasi 2	Sistem Informasi 3	Sistem Basis Data 3 Prakt. Sistem Basis Data 1	Teknik Perancangan Sistem 3	Rekayasa Perangkat Lunak 3 Testing dan Implementasi 3	Interaksi Manusia dan Komputer 3	Pemodelan dan Simulasi 3 Pengantar Kecerdasan Tiruan 2	Sistem Pakar 2
English 1 - Reading 2	English 1 - Reading 2	Tata Tulis Ilmiah 2			Riset Teknologi Informasi 2 Praktik Kerja 2	Seminar 2	SKRIPSI 6
				Manajemen Proyek 2 Etika Profesi Informatika 2			
					Pengolahan Citra Digital 3 Data Mining Jaringan Nirkabel	Animasi dan Pemodelan 3D 3 Sistem Pendukung Keputusan Komputasi Awan Computer Vision 3 Machine Learning Internet of Things (IoT) Bioinformatika	Teknik Kompresi dan Penyamaran Data 3 Robotika Komputasi Bergerak E-Application 3 Logika Fuzzy Audit System & IT Governance Geographic Information System (GIS)
20	21	20	21	21	20	15	14



6 Daftar sebaran mata kuliah tiap semester

Tabel 5. Daftar Mata kuliah per semester-I

NO	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	SKS	MK PRASYARAT
1	03015001	Pendidikan Agama Islam	2	
2	03015002	PPKn	3	
3	03015025	Pengantar Teknologi Informasi	2	
4	03015012	Logika Informatika	3	
5	03015009	Aljabar Linear dan Matriks	3	
6	03015013	Fisika Listrik dan Magnet	2	
7	03015021	Algoritma dan Dasar Pemograman	2	
8	03015022	Praktikum Algoritma dan Dasar Pemograman	1	
9	03015053	English 1 – Reading	2	
JUMLAH			20	

Tabel 6. Daftar Mata kuliah per semester-II

NO	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	SKS	MK PRASYARAT
1	03015004	Aqidah	2	
2	03015003	Ilmu Sosial dan Budaya Dasar	2	
3	03015015	Sistem Digital dan Gelombang	3	Fisika Listrik Magnet
4	03015010	Kalkulus	3	Aljabar Linear Matriks
5	03015016	Matematika Diskrit	3	Logika Informatika
6	03015026	Sistem Informasi	3	Peng.Tekno.Informasi
7	03015019	Struktur Data	2	Algoritma Dasar Prog.
8	03015020	Praktikum Struktur Data	1	Algoritma Dasar Prog.
9	03015054	English 2 - Writing	2	-
JUMLAH			21	

Tabel 7. Daftar Mata kuliah per semester-III



NO	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	SKS	MK PRASYARAT
1	03015005	Ibadah/Akhlak	2	
2	03015011	Statistika dan Probabilitas	3	Matematika Diskrit
3	03015017	Metode Numerik	3	Kalkulus
4	03015029	Pemograman Lanjut	2	Algoritma Dasar Prog.
5	03015030	Praktikum Pemograman Lanjut	1	Algoritma Dasar Prog.
6	03015027	Sistem Basis Data	3	Struktur Data
7	03015028	Prak. Sistem Basis Data	1	Struktur Data
8	03015052	Tata Tulis Ilmiah	2	
9	03015044	Organisasi dan Arsitektur Komputer	3	Peng.Tekno.Informasi
JUMLAH			20	

Tabel 8. Daftar Mata kuliah per semester-IV

NO	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	SKS	MK PRASYARAT
1	03015006	Muamalah	2	
2	03015018	Teori Bahasa Automata dan Kompilasi	3	Matematika Diskrit
3	03015036	Teknik Perancangan Sistem	3	Sistem Informasi
4	03015031	Pemograman Berorientasi Objek	2	Pemograman Lanjut
5	03015032	Praktikum Pemograman Berorientasi Objek	1	Pemograman Lanjut
6	03015035	Grafik Komputer	3	Metode Numerik
7	03015045	Sistem Operasi	3	Orkom Arsitektur
8	03015046	Komunikasi Data dan Jaringan Komputer	3	Orkom Arsitektur
9	03015050	Pengantar Kriptografi	2	
JUMLAH			22	

Tabel 9. Daftar Mata kuliah per semester-V

NO	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	SKS	MK PRASYARAT
1	03015007	Kemuhammadiyahahan	2	
2	03015040	Multimedia	3	Grafik Komputer
3	03015037	Testing dan Implementasi	3	Tek. Peranc. Sistem



NO	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	SKS	MK PRASYARAT
4	03015033	Pemograman Web	2	Pemograman Lanjut
5	03015034	Praktikum Pemograman Web	1	Pemograman Lanjut
6	03015051	Keamanan Informasi dan Jaringan	3	Pengantar Kriptografi
7	03015038	Rekayasa Perangkat Lunak	3	Tek. Peranc. Sistem
8	03015055	Manajemen Proyek	2	
9	03015056	Etika Profesi Informatika	2	
JUMLAH			21	

Tabel 10. Daftar Mata kuliah per semester-VI

NO	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	SKS	MK PRASYARAT
1	03015008	Islam Dalam Ilmu	2	
2	03015047	Sistem Terdistribusi	3	Sist. Operasi, Jarkom
3	03015048	Pemograman Jaringan Komputer	2	Komdat Jarkom
4	03015049	Prak. Pemograman Jaringan Komputer	1	Komdat Jarkom
5	03015023	Analisis dan Strategi Algoritma	2	Algoritma Dasar Pemr.
6	03015039	Interaksi Manusia dan Komputer	3	Sistem Informasi
7	03015024	Riset Teknologi Informasi	2	Tata Tulis Ilmiah
8	03015059	Praktik Kerja	2	Telah mengambil >100 sks
9		MK – Peminatan A,B,C (1)	3	-
JUMLAH			20	

Tabel 11. Daftar Mata kuliah per semester-VII

NO	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	SKS	MK PRASYARAT
1	03015057	Kewirausahaan	2	
2	03015043	Pemodelan dan Simulasi	3	
3	03015041	Pengantar Kecerdasan Tiruan	2	Kalkulus
4	03015058	Seminar*	2	Manajemen Proyek



NO	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	SKS	MK PRASYARAT
5		MK – Peminatan A,B,C (2)	3	Peminatan
6		MK – Pilihan 1	3	Pilihan
JUMLAH			15	

*mulai diberlakukan saat angkatan 2019 menginjak semester VII (mulai ganjil 2022/2023)

Tabel 16. Daftar Mata kuliah per semester-VIII

NO	KODE MK	NAMA MATA KULIAH	SKS	MK PRASYARAT
1	03015042	Sistem Pakar	2	Peng. Kecerdasan Tiruan
2		MK – Peminatan A,B,C (3)	3	Peminatan
3		MK – Pilihan 2	3	Pilihan
4	03015060	Skripsi	6	IPK => 2.50
JUMLAH			14	

Tabel 12. Daftar Mata Kuliah Peminatan (Multimedia, Rekayasa Perangkat Lunak, dan Jaringan Komputer)

NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
a. MK Peminatan Multimedia			
1	03015061	Pengolahan Citra Digital	3
2	03015062	Animasi dan Pemodelan 3D	3
3	03015063	Teknik Kompresi dan Penyamaran Data	3
b. MK Peminatan Perangkat Lunak			
1	03015064	Data Mining	3
2	03015065	Sistem Pendukung Keputusan	3
3	03015066	Robotika	3
c. MK Peminatan Jaringan Komputer			
1	03015067	Jaringan Nirkabel	3
2	03015068	Komputasi Awan	3
3	03015069	Komputasi Bergerak	3

Tabel 13. Daftar Mata Kuliah Pilihan



NO	KODE MK	MATA KULIAH	SKS
1. MK Pilihan Semester Ganjil			
1	03015070	Computer Vision	3
2	03015071	Machine Learning	3
3	03015072	IOT (Internet Of Things)	3
4	03015077	Bioinformatika	3
2. MK Pilihan Semester Genap			
1	03015073	E-Application	3
2	03015074	Logika Fuzzy	3
3	03015075	Audit System & IT Governance	3
4	03015076	Geographic Information System (GIS)	3

