



Kedaireka Kampus
Merdeka
INDONESIA JAYA



GEDUNGGREKTOR

BUKU BIMBINGAN AKADEMIK 2022

UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA
TAHUN 2022

INSTAGRAM, YOUTUBE, FACEBOOK, TWITTER | **UMSUMEDAN**



BUKU BIMBINGAN AKADEMIK



UMSU

Unggul | Cerdas | Terpercaya

**FAKULTAS ILMU KOMPUTER DAN TEKNOLOGI INFORMASI
UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SUMATERA UTARA**

IDENTITAS MAHASISWA

Nama Lengkap : _____
NPM : _____
Jenis kelamin : _____
Tempat/Tanggal Lahir : _____
Agama : _____
Suku bangsa : _____
Hobi : _____
Alamat : _____
No. Telp/HP : _____
Asal SMA /Tahun Lulus : _____
Nama Orang Tua : _____
- Ayah : _____
- Ibu : _____
No. Telp/HP Ayah/Ibu : _____
Alamat Orang Tua : _____
Masuk Kuliah Tahun : _____
Selesai Kuliah tahun : _____



Medan,
Mahasiswa yang
bersangkutan

.....

KATA PENGANTAR

Puji Syukur, kita sampaikan kepada Allah Tuhan yang maha kuasa, sampai saat ini kita masih mampu untuk terus berhikmad dalam narasi panjang perjalanan Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.

Saya mengapresiasi atas rampungnya Buku Bimbingan Akademik di lingkungan Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, ini menunjukkan komitmen kita bersama untuk bagaimana kita mampu terus melakukan evaluasi terhadap sistem yang selama ini telah kita laksanakan.

Dengan diberlakukannya Buku Bimbingan Akademik ini diharapkan akan dapat mengontrol proses pendidikan dan perkembangan mahasiswa yang ada di lingkungan Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara untuk terus berbenah agar Visi, Misi UMSU menjadi kampus yang unggul akan semakin bisa kita wujud nyatakan.

Rektor,

Prof. Dr. Agussani, M.AP

DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR	1
SURAT KEPUTUSAN REKTOR	
DAFTAR ISI.....	2
BAB I PROFIL UNIVERSITAS.....	3
A. Sejarah Universitas	3
B. Visi dan Misi Universitas.....	5
C. Struktur Pimpinan.....	6
BAB II BIMBINGAN AKADEMIK.....	7
A. Tugas Pokok Dosen Pembimbing	7
BAB III AKADEMIK	8
A. Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi	8
1. Visi Dan Misi Fakultas Teknik	8
2. Program Studi Sistem Informasi	8
• Visi Dan Misi Program Studi Sistem Informasi.....	8
• Struktur Organisasi.....	9
• Rekam Akademik.....	9
3. Program Studi Teknologi Informasi	19
• Visi Dan Misi Program Studi Teknologi Informasi	19
• Struktur Organisasi.....	19
• Rekam Akademik.....	20

BAB I PROFIL UNIVERSITAS

A. SEJARAH

Kewajiban mencerdaskan kehidupan bangsa sebagaimana diamanatkan dalam Undang-Undang Dasar Negara RI 1945 menjadi tanggung jawab bersama antara pemerintah dan masyarakat. Makin besar partisipasi masyarakat terhadap pembangunan kualitas sumber daya manusia, maka makin dekat pula jarak yang ditempuh perjalanan bangsa Indonesia dalam mencapai tujuan nasionalnya dibawah lindungan dan ridha Allah SWT.

Persyarikatan Muhammadiyah sebagai gerakan Tajdid (pemurnian, pembaharuan, reformasi dan modernisasi) yang didirikan pada tanggal 8 Dzulhijjah 1330 Hijriyah bertepatan dengan tanggal 18 November 1912 Miladiyah, lahir sebagai bentuk perjuangan menegakkan dan menjunjung tinggi agama Islam. Muhammadiyah didirikan untuk mewujudkan masyarakat Islam yang sebenar-benarnya, melalui amal usaha, diantaranya bidang pendidikan yang merupakan salah satu ciri khas organisasi. Lembaga pendidikan yang didirikan dan diselenggarakan Muhammadiyah menjadi sub sistem dalam sistem pendidikan nasional, mulai dari pendidikan prasekolah sampai perguruan tinggi yang tersebar di seluruh tanah air, salah satunya Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara.

Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara disingkat UMSU, adalah amal usaha dibawah persyarikatan Muhammadiyah yang berbasas Islam dan bersumber pada Al-Qur'an dan Sunnah didirikan di Medan pada tanggal 27 Februari 1957 yang berkedudukan di kota Medan Propinsi Sumatera Utara. Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara, didirikan atas prakarsa beberapa tokoh ulama Muhammadiyah, diantaranya, H. M. Bustami Ibrahim, D. Diyar Karim, Rustam Thayib, M. Nur Haitami, Kadiruddin Pasaribu, Dr. Darwis Datuk Batu Besar, H. Syaiful U.A, Abdul Mu'thi dan Baharuddin Latif . UMSU yang sekarang ini bermula dari lahirnya fakultas Falsafah dan Hukum Islam Muhammadiyah (FAFHIM) yang kemudian menjadi Perguruan Tinggi Muhammadiyah (PTM) Sumatera Utara pada tahun 1968, mengasuh 3 (tiga) fakultas : (1) Fakultas Ilmu Pendidikan (FIP), (2) Fakultas Ilmu Agama Jurusan Dakwah (FIAD), dan (3) Fakultas Syariah.

UMSU dikukuhkan dengan Piagam Pendirian oleh PP Muhammadiyah Majelis Pendidikan dan Pengajaran Nomor 2661/0/07/1974 tanggal 28 Mei 1974.

Awal berdirinya FIP UMSU merupakan binaan dari FIP Universitas Muhammadiyah Jakarta (UMJ) dan pada tahun 1974 berdiri sendiri, sedangkan

FIAD yang bercabang ke Universitas Muhammadiyah Sumatera Barat berdiri sendiri dan mengubah nama menjadi Fakultas Ushuluddin. Lahirnya fakultas- fakultas lain tidak terlepas dari peran serta Kopertis Wilayah I atas nama Menteri Pendidikan dan Kebudayaan RI dan Kopertais Wilayah IX atas nama Menteri Agama RI.

UMSU yang awalnya mengasuh 3 (tiga) fakultas yakni Fakultas Ilmu Pendidikan, Fakultas Ilmu Agama Jurusan Dakwah, dan Fakultas Syariah seiring perjalanan waktu berkembang pesat. UMSU saat ini memiliki delapan fakultas yakni Fakultas Pertanian, Fakultas Teknik, Fakultas Ilmu Sosial dan Ilmu Politik, Fakultas Hukum, Fakultas Agama Islam, Fakultas Ekonomi dan Bisnis, Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, serta Fakultas Kedokteran yang didirikan Tahun 2008. Untuk program Pascasarjana terdapat delapan Program Studi yakni Magister Manajemen, Akuntansi, Hukum, Kenotariatan, Komunikasi, Teknik Elektro dan Matematika serta Manajemen Pendidikan. UMSU juga kini sedang menunggu proses izin penyelenggaraan Program Doktorat Hukum.

UMSU juga menjadi pembina beberapa Sekolah Tinggi Muhammadiyah, seperti: Universitas Muhammadiyah Tapanuli Selatan (UMTS) di Padangsidempuan, STIE Muhammadiyah Asahan di Kisaran dan STI Tarbiyah di Sibolga.

Kampus pertama UMSU terletak di Jalan Gedung Arca yang saat ini digunakan oleh Fakultas Kedokteran. Seiring dengan pertumbuhan jumlah mahasiswa dibangunlah kampus baru yang terletak di Jl. Mukhtar Basri, dan kini menjadi gedung utama. Kampus utama berjarak 6100 m atau dengan waktu tempuh tempuh 13 menit dari kampus lama. Di bawah kepemimpinan Dr. Agussani, M.AP UMSU membangun gedung Pascasarjana di Jalan Denai untuk menampung lulusan sarjana seiring dengan makin tingginya minat masyarakat menempuh jenjang pendidikan S2.

Di masa awal, UMSU dipimpin oleh Bustami Ibrahim. Kepemimpinan beliau dilanjutkan oleh Latief Rousydiy, dan mengalami perubahan signifikan pada masa kepemimpinana Dalmy Iskandar. Selepas itu, Rektor UMSU dijabat Chairuman Pasaribu, Bahdin Nur Tanjung, Dalail Ahmad dan saat ini Rektor dijabat Dr. Agussani, M.AP.

Di masa kepemimpinan Dr. Agussani, M.AP, UMSU mengalami transformasi melalui pembenahan tata kelola pelayanan administrasi akademik dan pengajaran. Sistem Informasi UMSU yang dikembangkan bersama Universitas Muhammadiyah Yogyakarta memungkinkan keterlibatan orang tua untuk berperan

aktif dalam keberlangsungan pendidikan. Guna memenuhi tuntutan kebutuhan perkembangan UMSU dibangunlah gedung Pascasarjana di Jalan Denai setinggi tujuh lantai.

Seiring dengan itu, sesuai dengan arahan Pimpinan Pusat Muhammadiyah, maka didirikanlah Observatorium Ilmu Falak (OIF) yang menjadi rujukan dalam berbagai aktifitas penentuan waktu shalat dan lainnya berkaitan dengan waktu penanggalan dan waktu shalat serta arah kiblat. Didukung dengan peralatan canggih, OIF UMSU sukses menarik perhatian masyarakat yang ingin tahu lebih dalam tentang fenomena benda langit.

Sebagai Rektor, Dr. Agussani, M.AP juga berinisiatif untuk membangun kampus terpadu. Hal ini sejalan dengan visi UMSU tahun 2033 menjadi universitas berkelas internasional. Selain membeli lahan kampus terpadu, guna mewujudkan UMSU go internasional, didirikanlah Kantor Urusan Internasional guna membangun jejaring dengan mitra universitas di luar negeri.

B. VISI DAN MISI UNIVERSITAS

VISI:

Menjadikan perguruan tinggi yang unggul dalam membangun peradaban bangsa dengan mengembangkan ilmu pengetahuan, teknologi dan sumber daya manusia berdasarkan Al-Islam Kemuhammadiyah

MISI:

1. Menyelenggarakan pendidikan dan pengajaran berdasarkan Al-Islam Kemuhammadiyah
2. Menyelenggarakan penelitian, pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi berdasarkan Al-Islam Kemuhammadiyah
3. Menyelenggarakan pengabdian kepada masyarakat berdasarkan Al-Islam Kemuhammadiyah

C. STRUKTUR PIMPINAN

Fakultas	Nama	Jabatan
Rektorat	Prof. Dr. Agussani, M.AP.,	Rektor
	Prof. Dr. Muhammad Arifin Gultom, S.H., M.Hum.	Wakil Rektor I
	Prof. Dr. Akrim, S.Pd.I., M.Pd.	Wakil Rektor II
	Dr. Rudianto, S.Sos., M.Si.	Wakil Rektor III
Agama Islam	Dr. Muhammad Qorib, M.A.,	Dekan
	Zailani, S.Pd.I., M.A.	Wakil Dekan I
	Dr. Munawir Pasaribu, S.Pd.I., M.A.	Wakil Dekan III
Keguruan Dan Ilmu Pendidikan	Dra. Syamsuyurnita, M.Pd.	Dekan
	Dr. Dewi Kesuma Nasution, S.S., M.Hum.,	Wakil Dekan I
	Mandra Saragih, S.Pd., M.Hum	Wakil Dekan III
Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik	Dr. Arifin Saleh Siregar, M.SP.	Dekan
	Dr. Abrar Adhani, S.Sos., M.I.Kom.	Wakil Dekan I
	Dra. Hj. Yusrina Tanjung, M.AP	Wakil Dekan III
Pertanian	Dr. Dafni Mawar Tarigan, S.P., M.Si.,	Dekan
	Dr. Ir. Wan Arfiani Barus, M.P	Wakil Dekan I
	Akbar Habib, S.P.,M.P	Wakil Dekan III
Ekonomi Dasn Bisnis	Januri, S.E., M.M., M.Si.	Dekan
	Dr. Ade Gunawan, S.E., M.Si.	Wakil Dekan I
	Dr. Hasrudy Tanjung, S.E., M.Si.,	Wakil Dekan III
Hukum	Dr. Faisal, S.H., M.Hum.	Dekan
	Dr. Zainuddin, S.H., M.H.	Wakil Dekan I
	Atikah Rahmi, SH. MH	Wakil Dekan III
Teknik	Munawar Alfansury Siregar, S.T., M.T.	Dekan
	Ade Faisal, ST., M.Sc, Ph.D.	Wakil Dekan I
	Affandi, ST., MT	Wakil Dekan III
Ilmu Komputer Dan Teknologi Infomasi	Al-khowarizmi, S.Kom., M.Kom	Dekan
	Halim Maulana, S.T., M.Kom	Wakil Dekan I
	Dr. Lutfi Basit, S.Sos., M.I.Kom	Wakil Dekan III

BAB II PEMBIMBINGAN AKADEMIK

A. Pembimbingan Akademik Meliputi:

1. Memberikan petunjuk kepada mahasiswa tentang sistem pendidikan yang akan ditempuh selama berkuliah.
2. Membantu mahasiswa dalam mengelola dan mengidentifikasi minat, bakat, dan kemampuan akademiknya serta membantu mengembangkan sikap dan kebiasaan belajar yang baik.
3. Mengusahakan agar mahasiswa memperoleh pengarahan yang tepat dalam menyusun program dan beban studi serta dalam memilih mata kuliah yang akan diambil;
4. Memeriksa kelengkapan syarat-syarat yang harus dipenuhi oleh mahasiswa untuk mengikuti program pendidikan dalam semester yang berlangsung;
5. Mengevaluasi pencapaian hasil studi dan indeks prestasi (IP) semester mahasiswa pada akhir semester dan pada akhir program pendidikan, memberikan pertimbangan beban studi yang harus diambil dengan memperhatikan jumlah tabungan sks yang telah dicapai
6. Mengikuti perkembangan studi mahasiswa agar dapat diketahui sedini mungkin hambatan-hambatan studi dan memberikan konsultasi kepada mahasiswa yang mengalami kesulitan dalam menyelesaikan studi;
7. Memberikan motivasi kepada mahasiswa yang menyandang keterbatasan atau kendala akademik dalam menemukan solusi, mengevaluasi dan mengingatkan mahasiswa yang memperoleh pencapaian hasil studi dan IP semester relative rendah, serta memberikan pertimbangan kepada mahasiswa dalam mengambil masa BSS bila dianggap perlu;
8. Mengidentifikasi masalah-masalah akademik dan non akademik mahasiswa yang prestasinya kurang atau rendah, tidak berubah bahkan menurun, memberikan kesempatan kepad
- 9.
10. a mahasiswa membicarakan masalah- masalah yang dialaminya, khususnya yang berkaitan dengan pendidikannya.

BAB III AKADEMIK

A. Fakultas Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi (FIKTI)

1. Visi Dan Misi FIKTI

VISI:

Menjadi Fakultas yang unggul di bidang ilmu komputer dan teknologi informasi dalam membangun peradaban bangsa dan sumber daya manusia berdasarkan Al-Islam dan Kemuhammadiyah.

MISI:

1. Menyelenggarakan pendidikan dan pengajaran untuk mencapai keunggulan dalam bidang ilmu komputer dan teknologi informasi berdasarkan Al-Islam dan Kemuhammadiyah.
2. Melaksanakan penelitian di bidang ilmu komputer dan teknologi informasi guna mengembangkan inovasi ilmu komputer dan teknologi informasi ditingkat nasional maupun internasional.
3. Melaksanakan pengabdian masyarakat di bidang ilmu komputer dan teknologi informasi yang berguna bagi masyarakat
4. Membangun kerjasama kemitraan dengan berbagai pihak ditingkat nasional maupun internasional di bidang ilmu komputer dan teknologi informasi untuk pengembangan Tri Dharma Perguruan Tinggi.

2. Program Studi Sistem Informasi

- **Visi Dan Misi Program Studi Ssstem Informasi**

VISI:

Menjadi program studi sistem informasi yang unggul dan cerdas dalam revolusi industri bisnis berbasis sistem cerdas untuk menghasilkan lulusan yang kompeten, beriman, berilmu, beramal dan cerdas serta berwawasan global pada tahun 2024 berlandaskan Al-islam dan Kemuhammadiyahahan

MISI:

1. Menyelenggarakan pendidikan dan pengajaran yang bermutu untuk menghasilkan lulusan yang memiliki keunggulan di bidang sistem informasi cerdas berbasis revolusi industri 4.0 yang mampu bersaing ditingkat nasional.
2. Melaksanakan penelitian guna mengembangkan inovasi dalam bidang sistem informasi cerdas yang inovatif.
3. Melaksanakan pengabdian masyarakat di bidang sistem informasi yang berguna bagi masyarakat maupun pemerintah.
4. Menjalin kerjasama dalam tri dharma dengan berbagai pihak di tingkat nasional dan internasional guna mendukung program studi yang berkemajuan

- **Rekam Akademik**

SEMESTER I						
No	MataKuliah	Sem	Sks	Nilai		Penasehat
				Reguler	Remedial	
1	Agama	I	2			
2	Pancasila	I	2			
3	Pengantar Teknologi Sistem Informasi	I	3			
4	Algoritma & Pemrograman	I	2			
5	Prak. Algoritma & Pemrograman	I	2			
6	Sistem Basis Data	I	2			
7	Prak. Sistem Basis Data	I	1			
8	Bahasa Inggris	I	2			
9	Bahasa Indonesia	I	2			
10	Logika Informatika	I	2			
			20	Tanggal Pembimbing :		
Mengetahui Orangtua/Wali :				Nama Dosen PA :		
Tanda Tangan :				Tanda Tangan :		

Kegiatan Pendukung

NO	Nama Kegiatan	Tgl Kegiatan	Bukti	Volume
1	Seminar			
2	Karya Ilmiah			
3	Pelatihan			
4	Pengabdian Masyarakat			
<i>*Minimal 1 kali kegiatan persemester</i>				

Catatan :

SEMESTER II						
No	MataKuliah	Sem	Sks	Nilai		Penasehat
				Reguler	Remedial	
1	Ibadah	II	2			
2	Kewarganegaraan	II	2			
3	Struktur Data	II	2			
4	Prak. Struktur Data	II	1			
5	Teknologi Open Source	II	2			
6	Praktikum Teknologi Open Source	II	1			
7	Kalkulus Aljabar Vektor & Matriks	II	3			
8	Matematika Diskrit	II	3			
9	Organisasi Dan Managemen	II	2			
10	Sistem Operasi	II	2			
11	Praktek Sistem Operasi	II	1			
			21	Tanggal Pembimbing :		
Mengetahui Orangtua/Wali :			Nama Dosen PA :			
Tanda Tangan :			Tanda Tangan :			

Kegiatan Pendukung

NO	Nama Kegiatan	Tgl Kegiatan	Bukti	Volume
1	Seminar			
2	Karya Ilmiah			
3	Pelatihan			
4	Pengabdian Masyarakat			
<i>*Minimal 1 kali kegiatan persemester</i>				

<p>Catatan :</p> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/> <hr/>
--

SEMESTER III						
No	MataKuliah	Sem	Sks	Nilai		Penasehat
				Reguler	Remedial	
1	Muamalah	III	2			
2	Pemrograman Berbasis Objek	III	2			
3	Prak. Pemrograman Berbasis Objek	III	1			
4	Bahasa Query	III	2			
5	Prak. Bahasa Query	III	1			
6	Interaksi Manusia Dan Komputer	III	2			
7	Sistem Informasi Manajemen	III	3			
8	Statistika dan Probabilitas	III	2			
9	Prak. Statistika dan Probabilitas	III	1			
10	Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi	III	3			
			19	Tanggal Pembimbing :		
Mengetahui Orangtua/Wali :				Nama Dosen PA :		
Tanda Tangan :				Tanda Tangan :		

Kegiatan Pendukung

NO	Nama Kegiatan	Tgl Kegiatan	Bukti	Volume
1	Seminar			
2	Karya Ilmiah			
3	Pelatihan			
4	Pengabdian Masyarakat			

Catatan :

SEMESTER IV						
No	MataKuliah	Sem	Sks	Nilai		Penasehat
				Reguler	Remedial	
1	Kemuhammadiyah	IV	2			
2	Pemrograman Web Dasar	IV	2			
3	Prak. Pemrograman Web Dasar	IV	1			
4	Pemrograman Desktop	IV	2			
5	Prak. Pemrograman Desktop	IV	1			
6	Kecerdasan Buatan	IV	3			
7	Kriptografi & Sekuriti Sistem	IV	3			
8	Manajemen dan Desain Jaringan Komputer	IV	2			
9	Prak. Manajemen dan Desain Jaringan Komputer	IV	1			
10	Manajemen Proyek Sistem Informasi	IV	3			
			20	Tanggal Pembimbing :		
Mengetahui Orangtua/Wali :				Nama Dosen PA :		
Tanda Tangan :				Tanda Tangan :		

Kegiatan Pendukung

NO	Nama Kegiatan	Tgl Kegiatan	Bukti	Volume
1	Seminar			
2	Karya Ilmiah			
3	Pelatihan			
4	Pengabdian Masyarakat			
<i>*Minimal 1 kali kegiatan persemester</i>				

Catatan :

SEMESTER V						
No	MataKuliah	Sem	Sks	Nilai		Penasehat
				Reguler	Remedial	
1	Sistem Internet of Things	V	3			
2	Pemrograman Mobile	V	2			
3	Prak.Pemrograman Mobile	V	1			
4	Metode Penelitian	V	3			
5	Rekayasa Perangkat Lunak	V	3			
6	Audit Sistem Informasi	V	3			
7	Sistem Informasi Enterprise	V	3			
8	Arsitektur Sistem Dan Teknologi Informasi	V	2			
			20	Tanggal Pembimbing :		
Mengetahui Orangtua/Wali :			Nama Dosen PA :			
Tanda Tangan :			Tanda Tangan :			

Kegiatan Pendukung

NO	Nama Kegiatan	Tgl Kegiatan	Bukti	Volume
1	Seminar			
2	Karya Ilmiah			
3	Pelatihan			
4	Pengabdian Masyarakat			
<i>*Minimal 1 kali kegiatan persemester</i>				

Catatan :

SEMESTER VI						
No	MataKuliah	Sem	Sks	Nilai		Penasehat
				Reguler	Remedial	
1	KKN	VI	3			
2	Pemrograman Web Lanjut	VI	2			
3	Prak. Pemrograman Web Lanjut	VI	1			
4	Sistem Pendukung Keputusan	VI	3			
5	Tata Kelola Sistem Informasi	VI	3			
6	Penulisan Karya Ilmiah	VI	3			
7	Customer Relationship Management (Pilihan 1)	VI	3			
8	Enterprise Resource Planning (Pilihan 1)	VI	3			
9	Business Inteligence (Pilihan 1)	VI	3			
			18	Tanggal Pembimbing :		
Mengetahui Orangtua/Wali :			Nama Dosen PA :			
Tanda Tangan :			Tanda Tangan :			

Kegiatan Pendukung

NO	Nama Kegiatan	Tgl Kegiatan	Bukti	Volume
1	Seminar			
2	Karya Ilmiah			
3	Pelatihan			
4	Pengabdian Masyarakat			

**Minimal 1 kali kegiatan persemester*

Catatan :

SEMESTER VII						
No	MataKuliah	Sem	Sks	Nilai		Penasehat
				Reguler	Remedial	
1	Data Mining	VII	3			
2	Etika Profesi IT	VII	2			
3	Kerja Praktek	VII	1			
4	Kewirausahaan	VII	2			
5	Forensik IT	VII	3			
6	Penulisan Proposal	VII	3			
7	Sistem Informasi Geografis (Pilihan 2)	VII	3			
8	E-Business (Pilihan 2)	VII	3			
9	Enterprise Application Integration (Pilihan 2)	VII	3			
			17	Tanggal Pembimbing :		
Mengetahui Orangtua/Wali :				Nama Dosen PA :		
Tanda Tangan :				Tanda Tangan :		

Kegiatan Pendukung

NO	Nama Kegiatan	Tgl Kegiatan	Bukti	Volume
1	Seminar			
2	Karya Ilmiah			
3	Pelatihan			
4	Pengabdian Masyarakat			

**Minimal 1 kali kegiatan persemester*

Catatan :

SEMESTER VIII						
No	MataKuliah	Sem	Sks	Nilai		Penasehat
				Reguler	Remedial	
1	Skripsi	VIII	6			
2	Manajemen Sumber Daya Manusia (Pilihan3)	VIII	3			
3	E-Commerce (Pilihan 3)	VIII	3			
4	Manajemen Resiko Sistem Informasi (Pilihan 3)	VIII	3			
			9	Tanggal Pembimbing :		
Mengetahui Orangtua/Wali			:	Nama Dosen PA		:
Tanda Tangan			:	Tanda Tangan		:

Kegiatan Pendukung

NO	Nama Kegiatan	Tgl Kegiatan	Bukti	Volume
1	Seminar			
2	Karya Ilmiah			
3	Pelatihan			
4	Pengabdian Masyarakat			
<i>*Minimal 1 kali kegiatan persemester</i>				

Catatan :

Tahapan Magang/KKN/ TA/Skripsi

No	Tahapan	Pelaksanaan		Pembimbingan
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

Diketahui : Dosen Pembimbing

Keterangan : Mahasiswa Wajib mengetahui/mengikuti

1. Pelaksanaan Magang
2. KKN masuk dalam matakuliah
3. Wajib Uji Kompetensi Al-Islam Kemuhammadiyah (Sertifikat untuk SKPI)
4. Wajib Uji Kompetensi Toef (Untuk sertifikat SKPI)
5. Wajib Uji Kompetensi Kewirausahaan (Untuk sertifikat SKPI)
6. Wajib Uji Kompetensi Keahlian Prodi (Untuk sertifikat SKPI)
7. Point 1 sampai 6 adalah syarat ujian Sidang Meja Hijau

3. Program Studi Teknologi Informasi

- **Visi Dan Misi Program Studi Teknologi Informasi**

VISI:

Menjadi program studi teknologi informasi yang unggul dan cerdas dalam bidang teknologi informasi dengan penekanan pada Data Science dan Teknologi berbasis Internet (Internet of things) untuk menghasilkan lulusan yang kompeten, beriman, berilmu, beramal dan berwawasan global pada tahun 2026 berdasarkan Al-Islam dan kemuhammadiyah.

MISI:

1. Mengembangkan Seluruh Program Studi di Lingkungan Civitas Universitas Muhammadiyah Sumatera Utara agar mampu meningkatkan Pendidikan dan penelitian bidang Teknologi Informasi di khususnya Data Science dan Teknologi berbasis Internet (Internet of things).
2. Menyelenggarakan sistem pendidikan tinggi yang berlandaskan iman, ilmu, amal dan cerdas.
3. Menyelenggarakan kelompok bidang keahlian dan penelitian teknologi informasi.
4. Mempersiapkan lulusan yang siap bersaing dengan masyarakat global dalam bidang Teknologi Informasi di khususnya Data Science dan Teknologi berbasis Internet (Internet of things).
5. Mengembangkan penelitian dalam bidang Ilmu Komputer dan Teknologi Informasi di khususnya Data Science dan Teknologi berbasis Internet (Internet of things).

- **Rekam Akademik**

SEMESTER I						
No	MataKuliah	Sem	Sks	Nilai		Penasehat
				Reguler	Remedial	
1	Agama	I	2			
2	Pancasila	I	2			
3	Bahasa Indonesia	I	2			
4	Matematika Diskrit	I	3			
5	Pengantar Teknologi Informasi	I	3			
6	Fisika Dasar	I	2			
7	Algoritma dan Bahasa Pemrograman	I	2			
8	Prak. Algoritma dan Bahasa Pemrograman	I	1			
9	Basis Data	I	2			
10	Prak. Basis Data	I	1			
			20	Tanggal Pembimbing :		
Mengetahui Orangtua/Wali			:	Nama Dosen PA		
Tanda Tangan			:	Tanda Tangan		

Kegiatan Pendukung

NO	Nama Kegiatan	Tgl Kegiatan	Bukti	Volume
1	Seminar			
2	Karya Ilmiah			
3	Pelatihan			
4	Pengabdian Masyarakat			
*Minimal 1 kali kegiatan persemester				

Catatan :

SEMESTER II						
No	MataKuliah	Sem	Sks	Nilai		Penasehat
				Reguler	Remedial	
1	Ibadah	II	2			
2	Kewarganegaraan	II	2			
3	Bahasa Inggris	II	2			
4	Aljabar, Vector dan Matrik	II	3			
5	Stuktur Data	II	2			
6	Prak. Struktur Data	II	1			
7	Pengantar Organisasi dan Arsitektur TI	II	3			
8	Analisis dan Perancangan Basis Data	II	2			
9	Prak. Analisis dan Perancangan Basis Data	II	1			
10	Sistem Operasi	II	2			
11	Prak. Sistem Operasi	II	1			
			21	Tanggal Pembimbing :		
Mengetahui Orangtua/Wali :			Nama Dosen PA :			
Tanda Tangan :			Tanda Tangan :			

Kegiatan Pendukung

NO	Nama Kegiatan	Tgl Kegiatan	Bukti	Volume
1	Seminar			
2	Karya Ilmiah			
3	Pelatihan			
4	Pengabdian Masyarakat			
*Minimal 1 kali kegiatan persemester				

Catatan :

SEMESTER III						
No	MataKuliah	Sem	Sks	Nilai		Penasehat
				Reguler	Remedial	
1	Muamalah	III	2			
2	Pemograman Berbasis Objek	III	2			
3	Prak. Pemograman Berbasis Objek	III	1			
4	Komunikasi Data dan Jaringan Komputer	III	2			
5	Prak. Komunikasi Data dan Jaringan Komputer	III	1			
6	Interaksi Manusia dan Komputer	III	2			
7	Analisis dan Desain Sistem	III	2			
8	Prak. Analisis dan Desain Sistem	III	1			
9	Rekayasa Perangkat Lunak	III	3			
10	Teknologi Opensource	III	2			
11	Kewirausahaan IT	III	2			
			20	Tanggal Pembimbing :		
Mengetahui Orangtua/Wali :			Nama Dosen PA :			
Tanda Tangan :			Tanda Tangan :			

Kegiatan Pendukung

NO	Nama Kegiatan	Tgl Kegiatan	Bukti	Volume
1	Seminar			
2	Karya Ilmiah			
3	Pelatihan			
4	Pengabdian Masyarakat			
*Minimal 1 kali kegiatan persemester				

Catatan :

SEMESTER IV						
No	MataKuliah	Sem	Sks	Nilai		Penasehat
				Reguler	Remedial	
1	Kemuhammadiyah	IV	2			
2	Probabilitas dan Statistik	IV	2			
3	Prak. Probabilitas dan Statistik	IV	1			
4	Pemograman Internet Dasar	IV	3			
5	Prak. Pemograman Internet Dasar	IV	1			
6	Kecerdasan Buatan	IV	3			
7	Sistem Mikroprosesor dan Assembly	IV	2			
8	Prak. Sistem Mikroprosesor dan Assembly	IV	1			
9	Manajemen Proyek TI	IV	2			
10	Keamanan Informasi	IV	2			
11	Teknologi Antar Jaringan	IV	2			
			21	Tanggal Pembimbing :		
Mengetahui Orangtua/Wali :			Nama Dosen PA :			
Tanda Tangan :			Tanda Tangan :			

Kegiatan Pendukung

NO	Nama Kegiatan	Tgl Kegiatan	Bukti	Volume
1	Seminar			
2	Karya Ilmiah			
3	Pelatihan			
4	Pengabdian Masyarakat			
<i>*Minimal 1 kali kegiatan persemester</i>				

Catatan :

SEMESTER V						
No	MataKuliah	Sem	Sks	Nilai		Penasehat
				Reguler	Remedial	
1	Pemodelan dan Simulasi	V	2			
2	Pemograman Internet Lanjut	V	3			
3	Prak. Pemograman Internet Lanjut	V	1			
4	Pemograman Mobile	V	2			
5	Prak. Pemograman Mobile	V	1			
6	Data Mining	V	3			
7	Pengolahan Citra Digital	V	2			
8	Cloud Computing	V	2			
9	Neural Network (MP1)	V	1			
10	Data Warehouse (MP1)	V	1			
11	Sistem Terdistribusi dan Paralel (MP1)	V	2			
			19	Tanggal Pembimbing :		
Mengetahui Orangtua/Wali :				Nama Dosen PA :		
Tanda Tangan :				Tanda Tangan :		

Kegiatan Pendukung

NO	Nama Kegiatan	Tgl Kegiatan	Bukti	Volume
1	Seminar			
2	Karya Ilmiah			
3	Pelatihan			
4	Pengabdian Masyarakat			
<i>*Minimal 1 kali kegiatan persemester</i>				

Catatan :

SEMESTER VI						
No	MataKuliah	Sem	Sks	Nilai		Penasehat
				Reguler	Remedial	
1	KKN	VI	2			
2	Riset Operasi	VI	2			
3	Web Sematik	VI	3			
4	Prak. Web Semantik	VI	1			
5	Pemograman Integrative	VI	2			
6	Prak. Pemograman Integrative	VI	1			
7	Sistem Multimedia	VI	2			
8	Prak. Sistem Multimedia	VI	1			
9	Metodologi Penelitian	VI	2			
10	Neurofuzzy (MP2)	VI	3			
11	Big Data Analitik (MP2)	VI	3			
12	Sistem Sensor dan Aplikasi (MP2)	VI	3			
			19	Tanggal Pembimbing :		
Mengetahui Orangtua/Wali :			Nama Dosen PA :			
Tanda Tangan :			Tanda Tangan :			

Kegiatan Pendukung

NO	Nama Kegiatan	Tgl Kegiatan	Bukti	Volume
1	Seminar			
2	Karya Ilmiah			
3	Pelatihan			
4	Pengabdian Masyarakat			
<i>*Minimal 1 kali kegiatan persemester</i>				

Catatan :

SEMESTER VII						
No	MataKuliah	Sem	Sks	Nilai		Penasehat
				Reguler	Remedial	
1	Kerja Praktik	VII	1			
2	IT Governance	VII	2			
3	Digital Forensik	VII	3			
4	Internet of Thing	VII	3			
5	Enterprise Development Software	VII	2			
6	Etika Profesi IT	VII	2			
7	Penulisan Proposal	VII	2			
8	Machine Learning (MP3)	VII	3			
9	Bisnis Intellegence (MP3)	VII	3			
10	Automasi dan Robotika (MP3)	VII	3			
			18	Tanggal Pembimbing :		
Mengetahui Orangtua/Wali :			Nama Dosen PA :			
Tanda Tangan :			Tanda Tangan :			

Kegiatan Pendukung

NO	Nama Kegiatan	Tgl Kegiatan	Bukti	Volume
1	Seminar			
2	Karya Ilmiah			
3	Pelatihan			
4	Pengabdian Masyarakat			
<i>*Minimal 1 kali kegiatan persemester</i>				
Catatan :				

SEMESTER VIII						
No	MataKuliah	Sem	Sks	Nilai		Penasehat
				Reguler	Remedial	
1	Audit Teknologi Informasi	VIII	2			
2	Skripsi	VIII	4			
			12	Tanggal Pembimbing :		
Mengetahui Orangtua/Wali :			Nama Dosen PA :			
Tanda Tangan :			Tanda Tangan :			

Kegiatan Pendukung

NO	Nama Kegiatan	Tgl Kegiatan	Bukti	Volume
1	Seminar			
2	Karya Ilmiah			
3	Pelatihan			
4	Pengabdian Masyarakat			
<i>*Minimal 1 kali kegiatan persemester</i>				

Catatan :

Tahapan Magang/KKN/ TA/Skripsi

No	Tahapan	Pelaksanaan		Pembimbingan
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				

Diketahui : Dosen Pembimbing

Keterangan : Mahasiswa Wajib mengetahui/mengikuti

1. Pelaksanaan Magang
2. KKN masuk dalam matakuliah
3. Wajib Uji Kompetensi AllIslam Kemuhammadiyahahan (Sertifikat untuk SKPI)
4. Wajib Uji Kompetensi Toef (Untuk sertifikat SKPI)
5. Wajib Uji Kompetensi Kewirausahaan (Untuk sertifikat SKPI)
6. Wajib Uji Kompetensi Keahlian Prodi (Untuk sertifikat SKPI)
7. Point 1 sampai 6 adalah syarat ujian Sidang Meja Hijau

