



PROFIL

PROGRAM STUDI D3 SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS DHARMAWANGSA

2021



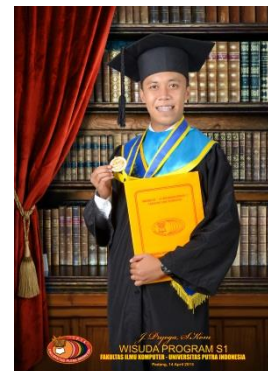
Program Studi D3 Sistem Informasi
Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer
Universitas Dharmawangsa



JALAN KL. YOS SUDARSO NO. 224 MEDAN
TELP. (061) 6613783, 6630426, 6635682
<http://www.dharmawangsa.ac.id> | email: univ@dharmawangsa.ac.id

Kata Pengantar

Penyusunan kurikulum sangat diperlukan bagi semua institusi pendidikan termasuk Universitas Dharmawangsa. Prinsip penyusunan kurikulum yang bersifat terbuka, fleksibel, dan respon terhadap perkembangan dan tuntutan masyarakat adalah prinsip yang harus ada dan dikembangkan dalam pengembangan kurikulum. Tuntutan pada globalisasi menjadikan kurikulum harus mengacu pada Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) yang merupakan kerangka penjenjangan kualifikasi kompetensi yang dapat menyandingkan, menyetarakan, dan mengintegrasikan antara bidang pendidikan dan bidang pelatihan kerja serta pengalaman kerja dalam rangka pemberian pengakuan kompetensi kerja sesuai dengan struktur pekerjaan di berbagai sektor. Menindak lanjuti Undang-Undang Republik Indonesia Nomor 12 Tahun 2012 tentang Pendidikan Tinggi khususnya mengenai Kurikulum, Peraturan Presiden Republik Indonesia Nomor 8 Tahun 2012 tentang Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia, Peraturan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia Nomor 73 Tahun 2013 tentang Penerapan Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia Bidang Pendidikan Tinggi, serta Peraturan Menteri Riset, Teknologi dan Pendidikan Tinggi Republik Indonesia Nomor 44 Tahun 2015 tentang Standar Nasional Pendidikan Tinggi (SN-DIKTI), maka perlu diterbitkan Pedoman Penyusunan Kurikulum Pendidikan Tinggi. Pedoman ini merupakan panduan ringkas yang dapat memfasilitasi dan memberdayakan Jurusan melalui Program Studi dalam upaya penyusunan kurikulum yang merujuk pada SN-DIKTI dan KKNI. Pedoman Penyusunan Kurikulum dimaksudkan sebagai pemberi inspirasi, motivasi, dan kepercayaan diri bahwa setiap pengelola pendidikan tinggi mampu menyusun kurikulum dalam tingkat dan kapasitas masing-masing. Walaupun masih banyak kekurangan dalam Pedoman ini, diharapkan dapat digunakan sebagai landasan perubahan yang sangat bermanfaat menuju pendidikan berkualitas. Semoga Panduan ini bermanfaat dan memenuhi harapan dari seluruh stakeholders pendidikan tinggi. Beberapa referensi lain dapat digunakan dalam penyempurnaan Penyusunan Kurikulum Program Studi. Kurikulum merupakan keseluruhan rencana dan pengaturan mengenai capaian pembelajaran lulusan, bahan kajian, proses, dan penilaian pembelajaran yang digunakan sebagai pedoman penyelenggaraan program studi pada sistem pendidikan khususnya pendidikan tinggi. Demikian kami sampaikan, semoga dengan pedoman ini diharapkan dapat menjadi petunjuk pelaksanaan dalam penyusunan kurikulum program studi di lingkungan Universitas Dharmawangsa.



Medan; -----

Ketua Program Studi D3 Sistem Informasi

J. Prayoga, S.Kom, M.Kom

NIDN. 0110069002

DAFTAR ISI



Kata Pengantar	i
Daftar Isi	ii
A. Sejarah	
ah Berdiri Program Studi	
B. Visi,	
Misi, Tujuan dan Sasaran Universitas, Fakultas dan Program Studi	
C. Stru	
ktur Organisasi Program Studi	
D. Dose	
ndan Tenaga Kependidikan	
E. Prog	
ram Studi	
F. Profi	
l Lulusan Fakultas	
G. Matr	
ik Capaian Pembelajaran Dengan Bahan Kajian	
H. Mata	
Kuliah Universitas, Fakultas dan Program Studi	
I. Kerj	
aama	
J. Pres	
tasi Dosen	
K. Pres	
tasi Mahasiswa	

L.....Jasa
Layanan.....
M.....Mah
asiswaBarudan Alumni.....
N.....Kepa
karan.....
O.....Fasil
itas.....

A.....Sej
arahBerdiriProdi D3 Sistem Informasi

Universitas Dharmawangsa dengan keluarnya 2 (dua) izin Program Studi Diploma melalui SK DirjenDiktiNomor: 4472/D/T/2004, yaitu: Program Studi Manajemen Informatika (D3), dan Akuntansi (D3). Keluarnyaizin 2 (dua) prodi baru dibidang vokasi tersebut sejalan dengan tuntutan kebutuhan masyarakat pada saat itu, dimana membutuhkan lulusan perguruan tinggi yang siap pakai dalam bidang informatika.

Sampai dengan Tahun 2018, Universitas Dharmawangsa mengelola 5 (lima) fakultas dan 2 (dua) program diploma dengan 10 (sepuluh) Program Studi sebagai berikut:

1. Fakultas Ilmu Sosial Dan Ilmu Politik
 - Prodi Ilmu Administrasi Publik (Terakreditasi B)
 - Prodi Ilmu Administrasi Bisnis (Terakreditasi B)
 - Prodi Ilmu Komunikasi (Terakreditasi B)
2. Fakultas Hukum
 - Program Studi Ilmu Hukum (Terakreditasi B)

3. Fakultas Perikanan
 - Prodi Akuakultur (Terakreditasi B)
4. Fakultas Ekonomi
 - Prodi Manajemen (Terakreditasi B)
 - Prodi Akuntansi (Terakreditasi B)
5. Fakultas Agama Islam
 - Prodi Pendidikan Agama Islam (Terakreditasi B)
6. Program Diploma
 - Prodi Manajemen Informatika D3 (Terakreditasi B)
 - Prodi Akuntansi D3 (Terakreditasi B)

B. Visi
, Misi, Tujuan dan Sasaran Universitas, Fakultas dan Program
Studi D3 Sistem Informasi

Visi:

Menjadi program studi Sistem Informasi yang unggul dalam menciptakan ahli madya yang berjiwa enterprenuer di tingkat nasional tahun 2023

Misi:

1. Menyelenggarakan pendidikan dalam bidang ilmu Sistem Informasi yang berbasis kepada kewirausahaan berorientasi pada kemajuan teknologi terkini.
2. Menyelenggarakan penelitian dibidang Sistem Informasi guna pengembangan Ilmu pengetahuan dan teknologi.
3. Menyelenggarakan pengabdian pada masyarakat melalui penerapan dan implementasi teknologi informasi sebagai penunjang kemajuan masyarakat.

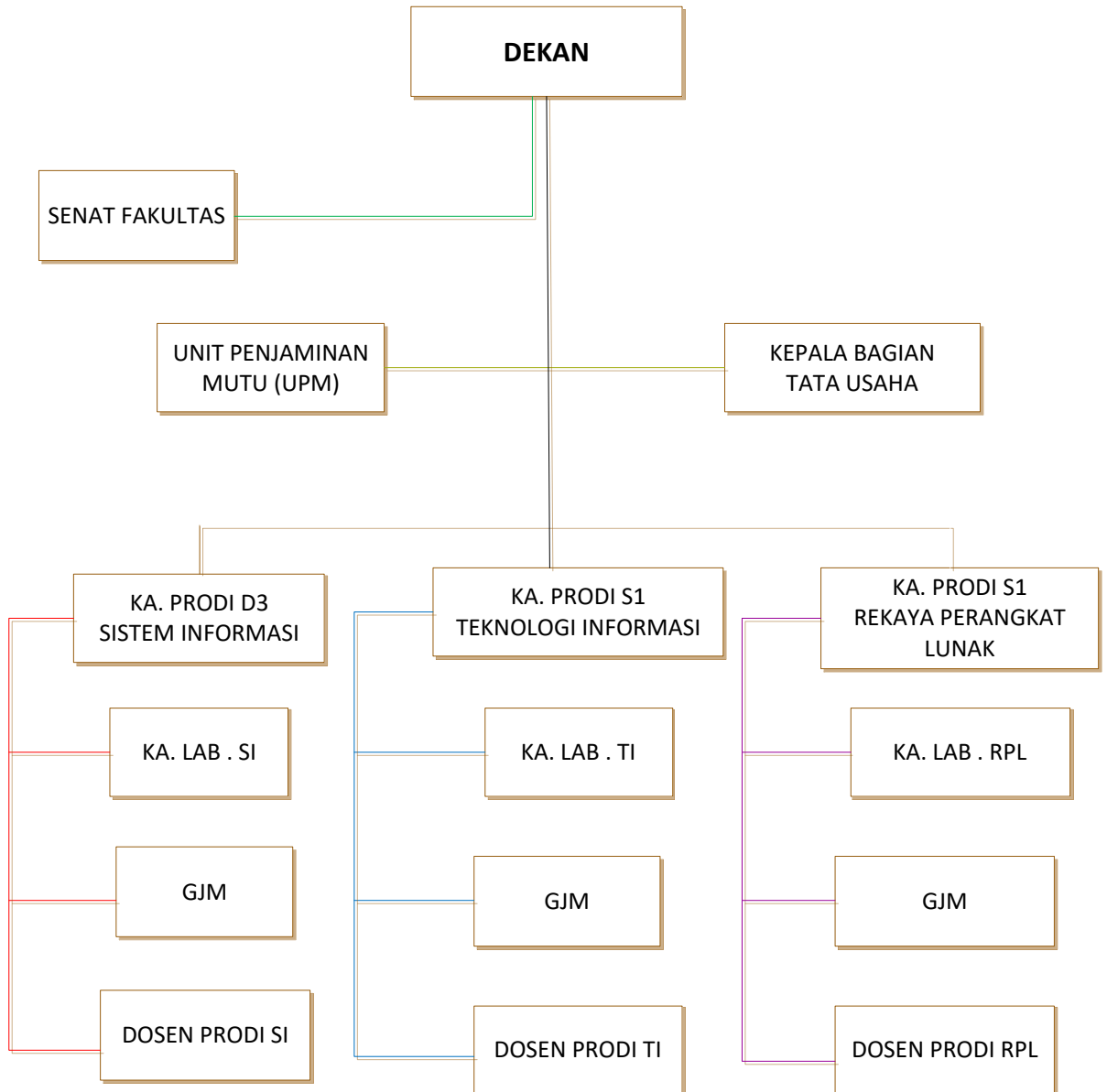
Tujuan:

1. Menghasilkan lulusan yang mempunyai kompetensi bidang ilmu sistem informasi berjiwa berwirausaha.
2. Menghasilkan lulusan yang menguasai prinsip prinsip keilmuan dari sistem informasi dan keterampilan khususnya dalam merancang suatu sistem informasi.
3. Menghasilkan tenaga profesional yang unggul dan handal, berdaya saing tinggi, beriman dan bertaqwa kepada Tuhan Yang maha Esa, menjunjung tinggi nilai-nilai kemanusiaan, persatuan dan kesatuan, kerakyatan, dan keadilan sosial, sehat jasmani dan rohani, serta berwawasan budaya yang luas dalam kehidupan sebagai pribadi, warga masyarakat dan negaraserta mampu berwirausaha

C.....Str
uktur Organisasi Program Studi D3 Sistem Informasi

Struktur Organisasi Program Studi D3 Sistem Informasi sebagaimana bagan berikut:

**STRUKTUR ORGANISASI
FAKULTAS TEKNIK DAN ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS DHARMAWANGSA**



E.Pro**fil Lulusan Fakultas**

PROFIL	DESKRIPSI KEMAMPUAN
Teknopreneur	<ul style="list-style-type: none">- Mampu rumuskan dan mejalankan bisnis dibidang teknologi komputer sesuai dengan etika bisnis.- Mampu mamfaatkan teknologi di bidang komputer sebagai peluang usaha dengan menerapkan prinsip efisiensi dan berdaya guna dimasyarakat.
Manager	<ul style="list-style-type: none">- Mampu melakukan Perencanaan sesuai kaidah keilmuan dan mampu menyampaikan hasilnya kepada masyarakat.- Mampu mengelola pelaksanaan kegiatan manajerial sesuai dengan bidang keilmuan guna menyelesaikan masalah-masalah di masyarakat
Manager Project IT	<ul style="list-style-type: none">- Mampu merancang project dibidang Teknologi Informasi sesuai dengan kaedah keilmuan untuk menghasilkan teknologi informasi yang berdaya guna dimasyarakat.- Mampu mengelola project dibidang teknologi informasi sesuai dengan kaedah keilmuan untuk menghasilkan teknologi informasi yang berdaya guna dimasyarakat
supervisor IT	<ul style="list-style-type: none">- Mampu mengidentifikasi permaslaaha-permasalah dibidang Teknologi Informasi Komputer dan memberikan solusi terhadap permasalahan terjadi dengan menerapkan prinsip keilmuan.
Web Programing	<ul style="list-style-type: none">- Mampu melakukan perancangan sesuai bidangnya dan dapat diterapkan kepada masyarakat- Mampu mengaplikasikan dibidang teknologi dan dapat dimanfaatkan oleh masyarakat

rik Capaian Pembelajaran Dengan Bahan Kajian

Profil Lulusan	Deskripsi Profil	Deskripsi CPL
<p>1. Software Developer</p>	<p>Software developer adalah seseorang yang terlibat dalam fase-fase pengembangan perangkat lunak yang meliputi penggalan kebutuhan, analisis, perancangan, pemrograman dan pengujian perangkat lunak.</p>	<ul style="list-style-type: none"> a. Menguasai konsep-konsep yang terkait dengan pengembangan perangkat lunak b. Mampu merancang algoritma dan mengimplementasikannya dalam kode program. c. Mampu bekerja sama dalam tim dalam mengembangkan perangkat lunak.
<p>2. Database Administrator</p>	<p>Database administrator adalah seseorang yang pekerjaannya terkait dengan perancangan, pengimplementasian dan pemeliharaan basis data.</p>	<ul style="list-style-type: none"> a. Menguasai teori-teori yang terkait dengan basis data. b. Mampu merancang basis data sesuai kebutuhan.
<p>3. Business Analyst</p>	<p>Business analyst adalah seseorang yang menganalisis serta mengevaluasi proses bisnis suatu organisasi.</p>	<ul style="list-style-type: none"> a. Menguasai konsep-konsep teoritis di bidang informatika khususnya tentang proses bisnis dari suatu organisasi. b. Mampu memodelkan proses bisnis suatu organisasi dengan suatu model yang tepat. c. Mampu menemukan permasalahan dalam proses bisnis suatu organisasi kemudian

		merumuskan pemecahan masalahnya.
4. Technopreneur	Technopreneur adalah seseorang yang memiliki usaha di bidang teknologi.	<ul style="list-style-type: none"> a. Mampu secara inovatif dan kreatif memanfaatkan pengetahuan dan kemampuannya di bidang informatika untuk berwirausaha. b. Mampu memanfaatkan teknologi informasi terkini untuk mengembangkan usahanya. c. Mampu bekerja sama dalam tim dalam pengembangan teknologi dalam berwirausaha.
5. Software Consultant	Software consultant adalah seseorang yang memberi jasa berupa konsultasi yang berkaitan dengan pengembangan perangkat lunak kepada klien.	<ul style="list-style-type: none"> a. Menguasai berbagai konsep pengembangan perangkat lunak. b. Mampu menganalisis permasalahan serta membangun solusinya.

G.....Mat

a Kuliah Universitas, Fakultas dan Program Studi

Mata Kuliah Universitas

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Semester	Koordinator
1	MKUD001	Pendidikan Agama	2		
2	MKUD002	Pendidikan Pancasila	2		
3	MKUD003	Pendidikan Kewarganegaraan	2		
4	MKUD004	Bahasa Indonesia	2		
5	MKUD005	Filsafat Ilmu	2		
6	MKUD006	Bahasa Inggris	2		
7	MKUD007	IAD, ISBD	2		
8	MKUD008	Manajemen Organisasi	2		
9	MKUD009	Kewirausahaan	2		

10	MKUD010	Pendidikan Karakter	2		
11	MKUD011	Aplikasi Komputer	2		
Jumlah			22		

Mata Kuliah Prasyarat Kelulusan Mahasiswa

12	MKUD012	Academic Writing (Karya Tulis Ilmiah)	0	8	
13	MKUD013	Toefl	0	8	

Mata Kuliah Fakultas

No.	Kode MK	Nama Mata Kuliah	SKS	Semester	Koordinator
1	MFT731001	Kalkulus	2		
1	MFT731002	Logika & Algoritma	2		
1	MFT731003	Fisika Dasar	2		
1	MFT731004	Sistem Informasi Manajemen	2		
1	MFT731005	Program Paket Niaga	2		
1	MFT731006	Praktek Kerja Lapangan	2		
1	MFT731007	Metode Penelitian	2		
Jumlah			14		

Mata Kuliah Prodi D3 Sistem Informasi					
No	Kode MK	Mata Kuliah (Lama)	SKS	Mata Kuliah (Baru)	SKS
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
Jumlah				Jumlah	

Note: Setelah menematkan kode fakultas penyelenggara maka diteruskan dengan digit ke-1 kode prodi dilanjutkan dengan digit urutan matakuliah prodi

Cth: MKFH101 artinya matakuliah Fakultas Hukum Prodi Hukum (1) urutan matkul (001)

H..... Seb
aran Mata kuliah

Sem. I

NO	Kode MK	MATA KULIAH	SKS
1	MUD01	Pendidikan Agama Islam	2
2	MUD02	Pancasila	2
3	MUD03	Kewarganegaraan	2
4	MFT71101	Bahasa Inggris	2
5	MFT71102	Kalkulus	2
6	MFT71103	Pengantar Teknologi Informasi dan Komunikasi	2
7	MFT71104	Logika & Algoritma	3
8	MFT71105	Fisika Dasar	2
9	MFT71106	Basis Data	3
10	MFT71107	Sistem Operasi	3
JUMLAH SKS			23

Sem. II

NO	Kode MK	MATA KULIAH	SKS
1	MUD04	Bahasa Indonesia	2
2	MFT71108	Kewirausahaan	2
3	MFT71109	Struktur Data	3
4	MFT71110	Filsafat Ilmu	2
5	MFT71111	Arsitektur dan Organisasi Komputer	3
6	MFT71112	Sistem Informasi Manajemen	2
7	MFT71113	Aljabar Linier	3
8	MFT71114	Statistik	2
9	MFT71115	Program Paket Niaga	2
JUMLAH SKS			21

Sem. III

NO	Kode MK	MATA KULIAH	SKS
1	MPS71101	Pengelolaan Instalasi Komputer	2
2	MPS71102	Pemograman I (Visual Basic)	3
3	MPS71103	Komunikasi Data & Jaringan	2
4	MPS71104	Pengantar Sistem Informasi	2
5	MPS71105	Interaksi Manusia dan Komputer	2
6	MPS71106	Pengolahan Data Elektronik	2
7	MPS71107	Pemograman Terstruktur (C++)	3
8	MPS71108	Pemograman Mobile	3
JUMLAH SKS			19

Semester IV

NO	Kode MK	MATA KULIAH	SKS
1	MPS71109	Komputer Akuntansi	2
2	MFT71116	Metodologi Penelitian	2
3	MPS71110	Pemograman Database Client Server	3
4	MFT71117	Pendidikan Anti Korupsi	2
5	MPS71111	Pemograman Web	3
6	MPS71112	Sistem Pengamanan Komputer	2
7	MPS71113	Analisa dan Perancangan Sistem Informasi	2
8	MPS71114	Pengelolaan Sistem Informasi	2
9	MPS71115	Data Mining	3
10	MPS71109	Komputer Akuntansi	2
JUMLAH SKS			21

Semester V

NO	Kode MK	MATA KULIAH	SKS
1	MPS71116	Design Grafis	2
2	MPS71117	Basis Data II	3
3	MPS71118	Pemograman II (Visual Basic)	3
4	MPS71119	Rekayasa Perangkat Lunak	2
5	MFT71118	Etika Profesi IT	2
6	MPS71120	Pemograman Web Lanjutan	3
7	MPS71121	Analisa & Pemograman Berorientasi Objek	2
8	MPS71122	Proyek Sistem Informasi	2
9	MFT71119	Praktek Kerja Lapangan	2
			21

Semester VI

No	Kode MK	MATA KULIAH	SKS
1	MPS71123	Animasi	2
2	MPS71124	Inovasi Sistem dan Teknologi Informasi	2
3	MPS71125	Tehnik Riset Operasional	2
4	MPS71126	Multimedia	2
5	MPS71127	Tugas Akhir	4
JUMLAH SKS			12

***Catatan: Jumlah beban
SKS setiap semester
paling banyak 20 SKS***

Distribusi SKS dan Pengelompokan Mata Kuliah:

SEMESTER	MPK (SKS)	MKK (SKS)	MKB (SKS)	MPB (SKS)	MBB (SKS)
I					
II					
III					
IV					
V					
VI					
JLH SKS					
TOTAL SKS					

I.....**Des**

kripsi Mata Kuliah Fakultas

- 1..... Mata
Kuliah Technopreunership
Mata kuliah ini membekali mahasiswa bagaimana berwirausaha melalui dunia digital, bagaimana memasarkannya di dunia digital atau teknologi yang sekarang banyak digunakan oleh masyarakat untuk berwirausaha.

- 2..... Mata
Kuliah.....
Mata kuliah ini membekali mahasiswa dengan

- 3..... Mata
Kuliah.....

- 4..... Mata
kuliah ini membekali mahasiswa dengan

- 5..... dst

J.....Kerjasama

No.	Lembaga Mitra Kerjasama	Tingkat *)			Bentuk Kegiatan/ Manfaat	Bukti Kerjasama	Masa Berlaku (Tahun Berakhir, YYYY)
		Internasional	Nasional	Wilayah/ Lokal			
1	2	3	4	5	6	7	8
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							
8							
9							
10							

K.....Prestasi Dosen

No.	Nama Dosen	Bidang Keahlian	Prestasi Dosen	Tahun Perolehan (YYYY)
1	2	3	4	5
1	Ananda Hadi Elyas, S.Kom, M.Kom	Ilmu Komputer	Menang Dana Hibah Ristekdikti PDP	2018/2019
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

L.....PrestasiMahasiswa

No.	Nama Mahasiswa	Bidang Keahlian	Prestasi Dosen	Tahun Perolehan (YYYY)
1	2	3	4	5
1				
2				
3				
4				
5				
6				
7				
8				
9				
10				

M.....Jas

aLayanan

1.....Jas

a Layanan Laboratorium

JasaLayanan LaboratoriumLaboratorium yangadadiFakultas Teknik dan Ilmu Komputer melayani jasa layanan kepadamasyarakat umum maupun instansi untuk penelitian danataupengujian dalamberbagai bidang seperti teknologidan lain-lain. Jasa layanan laboratorium yangdilakukan di lingkungan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputerdilakukan dengan mekanisme perjanjiankerjasama antara Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer denganpihak yang membutuhkan jasa layanan tersebut.

2.....Jas

a Layanan Konsultan

Jasa LayananKonsultanFakultas Fakultas Teknik dan Ilmu Komputermemiliki tenaga ahli berbagai bidang/ pakar yang dapat memberikan konsultasi dalamberbagai bidangesuai dengan ketersediaan tenagaahliyangada, diantaranya: Programmer, Enterpreneurship.

3. Jasa Layanan Pendidikan dan Penelitian

Jasa Layanan Pendidikan dan PenelitianFakultas Fakultas Teknik dan Ilmu Komputerjuga melayani layanan untuk melakukan pendidikan seperti training, pelatihan dan sejenisnya dan penelitianyang dibutuhkan masyarakat umum baik perorangan, instansi swasta dan pemerintah.

N.....Ma

hasiswaBarudan Alumni

JumlahMahasiswadariTahun 2016 -2020

TahunAkademik	DayaTampung	JumlahCalonMahasiswa		JumlahMahasiswaBaru		JumlahMahasiswa (Student Body)	
		Pendaftar	Lulus Seleksi	Reguler	Transfer*)	Reguler	Transfer*)
1	2	3	4	5	6	7	8
TS-4	40	37	37	37			
TS-3	40	30	30	30			
TS-2	40	20	20	20			
TS-1	40	18	18	18			
TS	40	15	15	14	1		
Jumlah		120	120	119	1	0	

JumlahLulusan

No.	Program Studi	BanyaknyaLulusan				
		TS-4	TS-3	TS-2	TS-1	TS
1	2	3	4	5		
1	D3 Sistem Informasi	37	20	20		
2						
3						

O.....Kep

akaran

DosenProgram Studi D3 Sistem Informasimemilikikepakaranantara lain:

- 1.....Prog
ramer
- 2.....Mult
imedia
- 3.....Desg
in Grafis

P. Fas

ilitas

Untuk menunjang kegiatan belajar mengajar dan kegiatan kemahasiswaan selama dikampus, terdapat beberapa fasilitas yang bisa dimanfaatkan antara lain:

1. Ruang kelas ber AC, terdapat di seluruh kelas dilengkapi dengan AC serta LCD yang dapat menunjang kebutuhan perkuliahan.
2. Perpustakaan, dilengkapi dengan koleksi buku yang cukup lengkap untuk menjadi referensi perkuliahan. Selain itu terdapat pula koleksi tugas akhir mahasiswa yang dapat dipakai sebagai referensi penulisan tugas akhir.
3. Laboratorium, terdapat diseluruh program studi dilingkungan Fakultas Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer yang dapat mendukung kegiatan praktikum. Kegiatan praktikurn mahasiswa dilaksanakan dilaboratorium bukan hanya pada saat mata kuliah praktikum tetapi juga dapat dilaksanakan saat mahasiswa melaksanakan penelitian untuk tug as akhir.
4. KantinKewirausahaan,dapat dimanfaatkan sebagai tempat kegiatan mahasiswa atau sekadar untuk berkumpul bersama dengan teman sambil menikmati nekakuliner dan jaringan wifi dari Universitas.
5. Masjid, yang disediakan di kampus bukan hanya sebagai tempat ibadah tetapi juga sebagai ternpat dilaksanakannya pengajian bersama.
6. Pusat kegiatan mahasiswa (PKM), disediakan bagi mahasiswa untuk melaksanakan berbagai kegiatan kemahasiswaan. Selain itu gedung PKM juga merupakan gedung sekretariat BEM FT.

7. Koneksi internet (wifi), yang terdapat di fakultas Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer dapat dimanfaatkan mahasiswa untuk mendukung aktifitas perkuliahan maupun untuk sekedar mengupdate sosial media.
8. Fasilitas Olahraga, yang terdapat di Fakultas Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer dapat digunakan oleh mahasiswa untuk menunjang aktifitas olahraga. Adapun fasilitas olahraga tersebut adalah lapangan Fakultas Teknik dan Ilmu Komputer