



UNIVERSITAS ANDALAS  
FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

# PEDOMAN AKADEMIK TAHUN AKADEMIK **2022/2023**

FAKULTAS  
TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS ANDALAS  
PADANG

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**





# BUKU PEDOMAN AKADEMIK

## 2022/2023

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI  
UNIVERSITAS ANDALAS

# Kata Pengantar



Puji syukur ke hadirat Allah SWT, yang telah memberikan Rahmat, Hidayah, daya dan upaya kepada kita semua dalam menyelesaikan penyusunan Buku Pedoman Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas Tahun 2022/2023 sehingga dapat diterbitkan.

Buku ini disusun dalam batas-batas tertentu dengan dibantu oleh berbagai pihak dan rekan seprofesi yang tidak dapat kami sebutkan satu persatu. Pada tempatnya apabila kami menyampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya serta doa semoga sejahtera selalu. Demikian pula halnya kepada semua pihak hendaknya kami harapkan dapat memberikan masukan-masukan dan pengarahan berharga bagi kesempurnaan buku ini.

Akhirnya, diharapkan kiranya buku pedoman ini dapat memberikan manfaat bagi kelancaran proses belajar mengajar, baik di kalangan mahasiswa, dosen, maupun para pembaca budiman pada umumnya.

Padang, Agustus 2022  
Dekan Fakultas Teknologi Informasi  
Universitas Andalas

**Dr. Ahmad Syafruddin Indrapriyatna, MT**  
NIP. 19630707 199103 1 003

# *Daftar Isi*

## *1. Universitas Andalas*

A. Umum	3
B. Visi	4
C. Misi	4
D. Tujuan	5
E. Lambang Unand	6
F. Fasilitas	7
G. Kemahasiswaan	10

## *2. Fakultas Teknologi Informasi*

A. Umum	13
B. Visi	13
C. Misi	13
D. Tujuan	13
E. Sasaran	14
F. Struktur Organisasi	15
G. Unit Kerja Fakultas	15
H. Fasilitas	17

## *3. Departemen*

### *3.1 Departemen Teknik Komputer*

A. Sejarah	19
B. Visi	19
C. Misi	19
D. Profil Profesional Mandiri	20

E. Capaian Pembelajaran Lulusan	20
F. Fasilitas	21
G. Struktur Organisasi	23
H. Kurikulum	25

### *3.2 Departemen Sistem Informasi*

A. Sejarah	31
B. Visi	31
C. Misi	31
D. Profil Lulusan	32
E. Fasilitas	32
F. Struktur Organisasi	34
G. Kurikulum	36

### *3.3 Departemen Informatika*

A. Sejarah	43
B. Keunikan dan Keunggulan Program Studi	43
C. Profil Lulusan	45
D. Fasilitas	45
E. Struktur Organisasi	46
F. Kurikulum	47

## *4. Proses Pendidikan*

A. Penerimaan Mahasiswa	53
B. Sistem Pendidikan	54
C. Kartu Rencana Studi	55
D. Pembimbingan Akademik	55
E. Perkuliahinan	56
F. Ujian	56
G. Evaluasi Studi	57

H. Kerja Praktek	57
I. Tugas Akhir	57
J. Kampus Merdeka	58
K. KKN	58
M. Berhenti Studi Sementara	59
L. Wisuda	59

## *5. Lembaga Kemahasiswaan*

A. DPM	61
B. BEM	62
C. UKOS	62
D. Tectona	62
E. Al Fatih	63
F. BINER	63
G. HIMATEKOM	64
H. HMSI	64

## *6. Lampiran*

Lampiran 1. Contoh Form A. 001 (Permohonan Pindah Antar Fakultas)	67
Lampiran 2. Contoh Form A. 002	68
Lampiran 3. Contoh Form A. 006	69
Lampiran 4. Contoh Form C1	70
Lampiran 5. Contoh Form D1	71
Lampiran 6. Tenaga Kependidikan Fakultas	72
Lampiran 7. Nama dan Alamat Dosen, Pegawai Sistem Informasi	73
Lampiran 8. Nama dan Alamat Dosen, Pegawai Teknik Komputer	74
Lampiran 9. Nama dan Alamat Dosen, Pegawai Informatika	75
Lampiran 10. Alur proses surat dan kegiatan. Fak. Teknologi Informasi	77
Lampiran 11. Kalender Akademik Universitas Andalas 2022/2023	86
Lampiran 12. Denah Kampus Universitas Andalas	87

# **PIAGAM**

Untuk memenuhi hasrat masyarakat di Sumatera (Andalas) guna mempertinggi ketjerdasan Bangsa Indonesia dalam arti jang seluas-luasnja dalam berbagai-bagai Ilmu Pengetahuan. maka pada hari ini Kamis tanggal 13 September 1956 (8 Sjafar 1376) kami resmikan pembukaan Universitas jang pertama dengan nama :

**Universitas Andalas  
di Bukittinggi**

Wakil Presiden,

ttd

(Drs. Muhammad Hatta)

Menteri Pendidikan,  
Pengajaran dan Kebudajaan

ttd

(Sarino Mangoenpranoto)



# Universitas Andalas

## A. Umum

Universitas Andalas (biasa disingkat dengan Unand) adalah perguruan tinggi negeri Indonesia yang terletak di Kota Padang, Sumatra Barat, Indonesia. Universitas ini merupakan universitas tertua di luar Pulau Jawa yang dibuka secara resmi pada tanggal 23 Desember 1955 oleh Wakil Presiden Mohammad Hatta. Pada saat itu, Unand adalah universitas keempat yang diresmikan oleh Pemerintah Indonesia. Universitas Andalas terdiri dari lima belas fakultas dengan kampus utama di Limau Manis, Padang; terdapat pula kampus-kampus lain di Padang, Payakumbuh, dan Dharmasraya. Keinginan masyarakat Sumatra Barat untuk mendirikan sebuah perguruan tinggi sudah ada sejak memasuki abad ke-20. Hal itu dapat dipahami karena pada masa itu sudah muncul golongan intelektual dan cendekiawan yang peduli dengan pendidikan anak bangsa. Namun, Pemerintah Kolonial Belanda tidak memberi kesempatan sedikit pun untuk mewujudkannya. Gagasan itu kembali mengemuka seiring diproklamasikannya kemerdekaan Indonesia pada tanggal 17 Agustus 1945.

Keinginan untuk mendirikan suatu jenjang pendidikan tinggi di Sumatra Barat baru dapat diwujudkan pada tahun 1948 dengan mendirikan enam akademi, yaitu: Akademi Pamong Praja, Akademi Pendidikan Jasmani, Akademi Kadet, Akta A Bahasa Inggris, dan Sekolah Inspektur Polisi.



Peresmian Universitas Andalas

Keenam akademi tersebut berada di Bukittinggi. Selanjutnya, keberhasilan pendirian akademi ini mendorong sebuah yayasan pendidikan bernama Yayasan Sriwijaya untuk mendirikan Balai Perguruan Tinggi Hukum Pancasila (BPTH) di Padang pada tanggal 17 Agustus 1951.

Mengikuti langkah Yayasan Sriwijaya tersebut, kemudian pemerintah mendirikan Perguruan Tinggi Pendidikan Guru di Batusangkar pada tanggal 23 Oktober 1954, Perguruan Tinggi Negeri Pertanian di Payakumbuh pada tanggal 30 November 1954, dan Fakultas Kedokteran serta Fakultas Ilmu Pasti dan Ilmu Alam (FIPIA) di Bukittinggi pada tanggal 7 September 1955. Keempat fakultas tersebut diresmikan oleh Wakil Presiden Mohammad Hatta. Seiring dengan itu, Yayasan Sriwijaya pun menyerahkan BPTH kepada Pemerintah Provinsi Sumatra Tengah. Dan, sejak itu BPTH berganti nama menjadi Fakultas



Sejak awal berdirinya hingga sekarang ini, Universitas Andalas total telah memiliki lima belas (15) fakultas, dan satu program pascasarjana, dengan rincian 44 program studi sarjana, 41 program studi magister (S2), 13 program studi doktor (S3), 12 program pendidikan dokter spesialis, 5 Profesi dan 4 program studi D3.

## B. Visi

“Menjadi Universitas Terkemuka dan Bermartabat”.

Hukum dan Pengetahuan Masyarakat.

Kelima fakultas itu menjadi cikal bakal dalam mendirikan Universitas Andalas. Oleh karena merupakan universitas pertama yang didirikan di Pulau Sumatra, maka Bung Hatta mengusulkan nama Universitas Andalas, dengan merujuk kepada nama Pulau Sumatra yang juga dikenal dengan Pulau Andalas.

Pada tanggal 13 September 1956, Wakil Presiden Mohammad Hatta meresmikan pembukaan Universitas Andalas di Bukittinggi. Selanjutnya, pada tahun 1958, untuk pertama kalinya Universitas Andalas mulai memetik hasil dengan lulusnya Mr. Rudito Rachmad sebagai Sarjana Hukum pertama. Satu tahun berikutnya, Fakultas Hukum dan Pengetahuan Masyarakat mewisuda pula empat mahasiswanya, yaitu Mr. Herman Sihombing, Mr. Zawier Zienser, Mr. Eddy Ang Ze Siang, dan Mr. Djalaluddin Ilyas

## C. Misi

1. Menyelenggarakan pendidikan akademik dan profesi yang berkualitas, berkarakter serta berkesinambungan
2. Menyelenggarakan penelitian dasar dan terapan yang inovatif serta pengabdian yang berkualitas untuk menunjang kemandirian bangsa
3. Mengembangkan organisasi dalam meningkatkan kualitas tata kelola yang baik (good university governance), menuju tata kelola yang unggul (excellent university governance), serta mampu beradaptasi dengan perubahan lingkungan strategis
4. Menjalin jaringan kerja sama yang produktif dan berkelanjutan dengan kelembagaan pendidikan, pemerintahan dan dunia usaha di tingkat daerah, nasional dan internasional.



Gedung Rektorat

Sumber : Humas Unand

5. Mengembangkan organisasi dalam meningkatkan kualitas tata kelola yang baik sehingga mampu beradaptasi dengan perubahan lingkungan strategis
6. Mengembangkan usaha-usaha, baik dalam bidang pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat serta usaha lainnya yang berkaitan dengan core bisnis Unand yang dapat meningkatkan revenue.

## D. Tujuan

1. Menghasilkan lulusan yang berdaya saing global, mempunyai spirit kewirausahaan dan berkarakter
2. Meningkatkan dukungan untuk mahasiswa dalam rangka pemerataan dan perluasan akses pendidikan
3. Mengembangkan dan memanfaatkan iptek dan seni yang relevan dengan tujuan pembangunan nasional dan daerah melalui penyelenggaraan program studi, penelitian, pembinaan kelembagaan, serta pengembangan

- sumberdaya akademik yang berdaya guna dan berhasil guna
4. Meningkatkan percepatan implementasi hasil penelitian kepada masyarakat dalam rangka transformasi iptek
5. Mewujudkan masyarakat kampus yang handal dan profesional yang didukung oleh budaya ilmiah yang mengacu kepada prinsip-prinsip dasar yang dianut oleh Unand
6. Meningkatkan mutu pelayanan melalui penyediaan fasilitas, prasarana, sarana dan teknologi sesuai dengan standar yang ditetapkan secara nasional dan internasional serta mewujudkan suasana akademik yang kondusif dan bermanfaat bagi masyarakat
7. Memperluas dan meningkatkan jaringan kerja sama yang saling menguntungkan dengan berbagai lembaga pemerintahan /swasta di dalam dan luar negeri
8. Mengembangkan dan meningkatkan sumber pendapatan melalui kerjasama dan pengembangan unit usaha untuk mencapai visi dan misi yang ditetapkan.

## E. Lambang Unand

Lambang Universitas Andalas adalah terbentuk segi empat yang terdiri dari:

- a. Pancaran tali sinar berwarna putih berjumlah 17 buah.
- b. Sebatang beringin sakti yang rindang berwarna hijau tua.
- c. Sebuah lilin (dian) di atas sebuah bejana berwarna kuning emas.
- d. Kalimat "UNTUK KEDJAJAAN BANGSA" di atas pita putih bersih di antara hiasan bunga.

Arti warna :

- a. Warna kuning emas melingkari segi empat menunjukkan keagungan cita-cita bangsa pada norma-norma Indonesia.
- b. Warna hijau tua pada beringin dasar tua pada tempat tegaknya beringin menunjukkan kematangan memimpin.
- c. Warna merah api lilin berarti semangat perjuangan dan pengabdian yang tak kunjung padam.
- d. Warna putih pada pita menunjukkan keikhlasan cita-cita.



**Arti tali sinar, beringin, lilin/bejana dan seuntai kalimat :**

- a. Tali sinar putih sejumlah 17 buah berasal dari kisah kehidupan Negara Republik Indonesia 17 Agustus 1945 yang menyinari terus menerus dengan cahayanya atas kemerdekaan untuk kecerdasan dan kemakmuran bangsa
- b. Beringin sakti yang rindang dan kokoh mempunyai falsafah hidup cerdik cendekiawan berilmu dan berpengalaman yang berintegritas, sebagai wadah pembimbing masyarakat dalam membina insan ilmiawan
- c. Lilin/dian di atas sebuah bejana terletak paling di muka menunjukkan cita-cita manusia berjuang untuk penanaman modal ilmu pengetahuan sesuai dengan norma-norma sosial budaya serta kepribadian bangsa Indonesia
- d. Kalimat "UNTUK KEDJAJAAN BANGSA" mengandung falsafah tentang tujuan dari lembaga Universitas Andalas demi kejayaan bangsa Indonesia

## **F. Fasilitas**

Beberapa fasilitas penunjang Universitas Andalas dalam pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi adalah sebagai berikut:

### **1. Convention Hall**

Convention Hall diresmikan oleh Prof. Dr. Ir Musliar Kasim MS, sebagai Wakil Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Republik Indonesia pada tanggal 24 November 2012. Acara peresmian ini didahului dengan acara serah terima gedung dari Koperasi Madani yang diwakili oleh Ketua Koperasi Madani, Prof, Firman Hasan SH. LLM dan disaksikan oleh seluruh pimpinan tingkat universitas dan fakultas. Convention Hall dapat digunakan untuk seminar, workshop, perayaan dies natalis, lustrum dan kegiatan lainnya.

### **2. Auditorium**

Auditorium adalah gedung pertemuan yang biasanya digunakan untuk Wisuda mahasiswa, seminar, workshop dan kegiatan lainnya. Gedung ini memiliki kapasitas daya tampung ± 2.500 orang.

### **3. Masjid Nurul Ilmi**

Untuk meningkatkan keimanan dan ketaqwaan warga kampus, telah dibangun satu buah masjid, yaitu Nurul Ilmi. Di samping tempat ibadah, juga berkaitan dengan pengembangan rohani dan aktivitas sosial kemasyarakatan lainnya

### **4. Mushalla Batu**

Mushalla Jabal Rahmah yang sering juga disebut mushalla batu, rumah ibadah yang didirikan oleh pihak fakultas pertanian menjadi salah satu destinasi

favorit mahasiswa untuk berkunjung atau sekedar pergi beribadah. Akses menuju kesana harus melalui jalan cukup jauh dan berat, karena harus melintasi jalan tanah berbatu namun mushalla ini tak pernah sepi. Suasana sejuk langsung terasa, saat menginjakkan kaki didalam mushalla ini, meskipun ruangan mushalla tersebut tidak terlalu besar, namun terasa lapang karena tidak ada pondasi di tengah bangunan seperti mesjid atau mushalla lainnya.

### **5. Pusat Kegiatan Mahasiswa (PKM)**

Universitas Andalas sejak bulan November 2001 telah memiliki gedung Pusat Kegiatan Mahasiswa (PKM) yang diresmikan langsung oleh Wakil Presiden Republik Indonesia Megawati Soekarnoputri. Di gedung ini ditempatkan sekretariat Badan Eksekutif Mahasiswa (BEM) tingkat fakultas sampai BEM Keluarga Mahasiswa (KM) Universitas Andalas, Dewan Legislatif Mahasiswa (DLM) fakultas sampai tingkat universitas.

### **6. Asrama mahasiswa**

Asrama mahasiswa Unand merupakan unit layanan yang memberikan dukungan layanan hunian bagi mahasiswa. Pada tahun 2012 terdapat enam bangunan asrama dengan beberapa fasilitas dasar seperti masjid, kafetaria, ruang belajar, ruang televisi, pantry, mini market, dan fasilitas olahraga.

### **7. Sarana olahraga**

Unand dalam memicu dan meningkatkan aktivitas olahraga mahasiswa telah membangun berbagai sarana olahraga,

, seperti:

- Lapangan sepak bola
- Lapangan tenis
- Lapangan bola basket
- Lapangan bulu tangkis
- Lapangan bola voli
- Lapangan futsal
- Sarana panjat tebing, dsb.

## **8. Transportasi**

Mengingat posisi Unand yang relatif jauh dari pusat kota Padang, yaitu ± 15 km, maka sejak bulan Februari tahun 1992 pihak Unand telah menyediakan transportasi khusus bagi warga kampus dari kampus ke Kapalo Koto dan Pasar Baru, begitu juga sebaliknya. Sumber dana pengadaan bus kampus berasal dari berbagai pihak, sumbangan dari presiden dan termasuk sumbangan mahasiswa sendiri.

## **9. Bumi Perkemahan Mahasiswa dan Tempat Evakuasi Sementara (TES)**

Bumi Perkemahan Mahasiswa dan

Tempat Evakuasi Sementara (TES) digunakan untuk UKM Pramuka Universitas Andalas yang terus mengadakan kegiatan tahunan yang disebut dengan FIESTA, tempat upacara bendera, lokasi evakuasi bencana di kota Padang dan dapat digunakan untuk berbagai kegiatan lainnya.

## **10. Banking Center**

Banking Center merupakan unit layanan yang memberikan dukungan bagi mahasiswa dan karyawan Universitas Andalas. Terdiri dari kantor cabang Bank Nagari, Bank Mandiri, dan Bank Mandiri Syariah (BSM).

## **11. Rumah Sakit Universitas**

Rumah Sakit Unand merupakan Rumah sakit Perguruan tinggi Negeri (RSPTN) yang berada dibawah pengelolaan Universitas Andalas. Rumah sakit yang berada di kompleks kampus Unand

Auditorium

Limau Manis, kecamatan Pauh, kota Padang, Sumatera Barat. Rumah sakit ini berdiri di atas tanah seluas 3.5 Ha dengan luas bangunan 21.306 m<sup>2</sup> didirikan dengan dana dari Islamic Development Bank (IDB).

### **12. Rumah Sakit Gigi dan Mulut**

Setiap Fakultas Kedokteran Gigi diwajibkan mempunyai Rumah Sakit Gigi dan Mulut. Fasilitas ini digunakan oleh tempat praktek mahasiswa, melayani karyawan dan pasien umum.

### **13. Gudang dan Pool Mobil**

Untuk menata kampus lebih rapi dan nyaman, Universitas Andalas juga telah membangun gudang dan gedung pusat pemeliharaan dan penyimpanan. Sepanjang sejarah Universitas Andalas, baru tahun 2014 dibangun gudang besar untuk berbagai keperluan penyimpanan dan pemeliharaan aset. Gudang ini juga dilengkapi dengan

beberapa garasi mobil pemadam kebakaran, bus operasional, truk dan lain-lainnya. Di sekitar gudang ini juga telah dibangun tempat cuci kendaraan yang dapat dioperasikan secara komersial kepada umum dan dapat sebagai unit usaha yang dapat mendatangkan pendapatan bagi Universitas Andalas.

### **14. Pusat Pengolahan Sampah Terpadu (PPSTP)**

Unand memproduksi cukup banyak sampah setiap harinya. Sampah ini juga telah dikelola dengan sistem yang dirancang oleh beberapa dosen dari Jurusan Teknik Lingkungan, Fakultas Teknik. Untuk mengoptimalkan nilai sampah, serta menciptakan lingkungan sehat, bersih, serta untuk mengubah pandangan dan perilaku masyarakat terhadap sampah dan untuk mendidik masyarakat peduli pada lingkungan.

Jalan Lingkar Unand

mahasiswa didalam belajar praktikum di lapangan di lokasi padang gembalaan ini. Padang gembalaan ini telah ditanam ditanam rumput gajah sebagai bahan makanan bagi ternak sapi.

## G. Kemahasiswaan

### 1. Badan Eksekutif Mahasiswa [www.bem.unand.ac.id/](http://www.bem.unand.ac.id/)

### 2. Majelis Permusyawaratan Mahasiswa Keluarga Mahasiswa (MPM-KM) [www.mpm-kmunand.blogspot.com](http://www.mpm-kmunand.blogspot.com)

### 3. Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) :

- a. UKM Pers Kampus  
[www.gentaandalas.com](http://www.gentaandalas.com)
- b. UKM Seni
- 
- c. UKM FKI Rabbani  
[www.fkirabbaniunand.blogspot.com](http://www.fkirabbaniunand.blogspot.com)
- d. UKM AIESEC  
[www.aiesecunand.blogspot.com](http://www.aiesecunand.blogspot.com)
- e. UKM Olahraga  
[www.ukounand.blogspot.com/](http://www.ukounand.blogspot.com/)
- f. UKM Resimen Mahasiswa (MENWA)
- 
- g. UKM Pramuka  
[www.pramukaunand.com](http://www.pramukaunand.com)
- h. UKM Mahasiswa Pencinta Alam (MAPALA)
- 
- i. UKM Pandekar  
[www.pandekar-unand.blogspot.com](http://www.pandekar-unand.blogspot.com)
- j. UKM Neo Telemetri.  
[www.neotelemetri.com](http://www.neotelemetri.com)
- k. UKM Pengenalan Hukum dan Politik  
[www.ukmpunand.com](http://www.ukmpunand.com)
- l. UKM Korps Sukarela PMI  
[www.ksrpmiuia.blogspot.com](http://www.ksrpmiuia.blogspot.com)
- m. UKM Koperasi Mahasiswa (KOPMA)  
[www.kopmaunand.blogspot.com](http://www.kopmaunand.blogspot.com)
- n. UKM Sinematografi

- 
- o. UKM Penalaran  
[www.ukmpunand.wordpress.com/](http://www.ukmpunand.wordpress.com/)
- p. UKM Pengembangan Ilmu & Kandungan Al-Qur'an (PIKA)  
[www.ukmpika.blogspot.com](http://www.ukmpika.blogspot.com)
- q. UKM Pusat Informasi & Konseling Mahasiswa (PIKMAG)  
[www.pikmag-unand.blogspot.com](http://www.pikmag-unand.blogspot.com)
- r. HIPMI Perguruan Tinggi  
[www.hipmiptunand.blogspot.com](http://www.hipmiptunand.blogspot.com)
- s. UKM Komite Siaga Bencana Mahasiswa (KOSBEMA)  
[www.kosbemaunand.wordpress.com](http://www.kosbemaunand.wordpress.com)

### 4. Pemilihan Mahasiswa Berprestasi

Pilmapres atau Pemilihan Mahasiswa Berprestasi merupakan kompetisi mahasiswa yang diselenggarakan oleh Direktorat Jenderal Pembelajaran dan Kemahasiswaan yang ada di bawah naungan Kementerian Riset, Teknologi, dan Pendidikan Tinggi setiap tahunnya. Pada Pilmapres 2021. Refa Rahmaddiansyah, mahasiswa Fakultas Kedokteran, Universitas Andalas (Unand) berhasil menjadi pemenang pertama Pemilihan Mahasiswa Berprestasi Program Sarjana Tingkat Nasional tahun 2021. Refa berhasil keluar sebagai pemenang dengan menyisihkan 642 peserta mahasiswa dari seluruh Indonesia. Raihan ini adalah yang pertama kali dicapai Unand sejak pelaksanaan Pilmapres pertama tahun 1986.

### 5. Informasi Beasiswa

Terdapat beberapa skema beasiswa yang hampir di setiap tahun ditawarkan oleh lembaga pemberi beasiswa kepada mahasiswa Universitas Andalas. Informasi lebih lanjut dapat diperoleh melalui [www.kemahasiswaan.unand.ac.id/layanan/layanan-beasiswa](http://www.kemahasiswaan.unand.ac.id/layanan/layanan-beasiswa)





# Fakultas Teknologi Informasi

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

## A. Umum

Fakultas Teknologi Informasi (FTI) adalah salah satu fakultas yang baru berdiri di lingkungan Universitas Andalas. Fakultas ini berdiri melalui SK Rektor Pembentukan FTI Tanggal 2 Mei 2012, tetapi momen Dies Natalis diambil tanggal 3 Agustus 2012 sesuai dengan tanggal pelantikan Dekan Pertama FTI. Fakultas Teknologi Informasi lahir dari penggabungan dua Program Studi yang berbeda fakultas, yaitu Program Studi Sistem Komputer dari Fakultas MIPA dan Program Studi Sistem Informasi dari Fakultas Teknik. Fakultas Teknologi Informasi merupakan Fakultas ke-15 serta fakultas terakhir yang diresmikan tahun 2012.

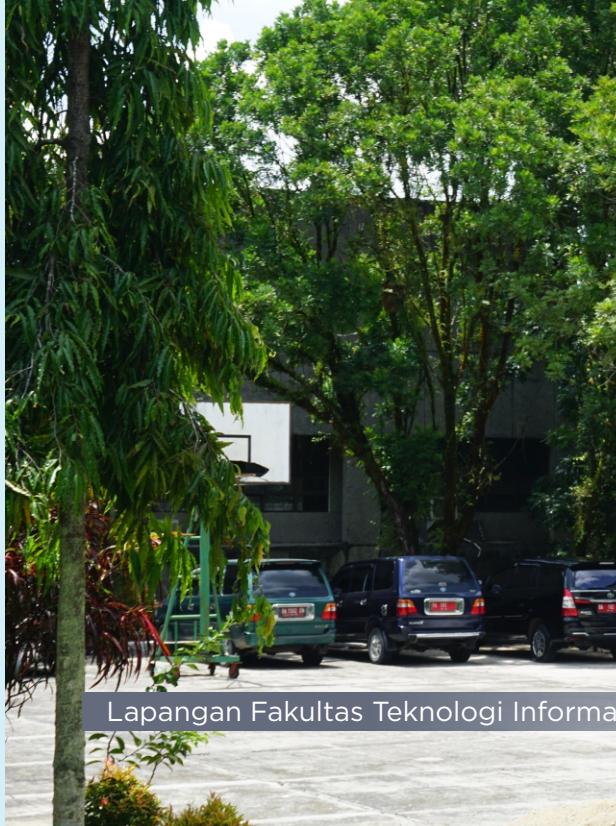
Pada tahun 2022 FTI menambah sebuah program studi lagi yaitu program studi informatika. Program studi informatika berdiri pada tanggal 31 Maret 2022 berdasarkan SK Rektor : 328/KPT/R/PTN-BH/UNAND/2022. Program studi Informatika adalah program studi pertama yang diresmikan setelah UNAND berstatus PTN -BH dan berada di bawah naungan Departemen Informatika Fakultas Teknologi Informasi. Saat ini program studi Informatika sudah terkreditasi Baik dari BAN-PT.

## B. Visi

“Menjadi Fakultas Teknologi Informasi yang Bermutu dan Berprestasi Nasional”

## C. Misi

Menyelenggarakan pendidikan yang bereputasi global dan bermartabat untuk



Lapangan Fakultas Teknologi Informasi

menghasilkan lulusan bidang teknologi informasi yang berakhhlak mulia dan kompetitif.

2. Menyelenggarakan penelitian yang bermanfaat bagi pelayanan publik dan industri serta berkontribusi nyata untuk pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang teknologi informasi
3. Menyelenggarakan pengabdian kepada masyarakat dalam bidang teknologi informasi untuk berkontribusi nyata dalam peningkatan kesejahteraan ekonomi dan sosial masyarakat.

## D. Tujuan

1. Menghasilkan lulusan yang berwawasan luas, berkemampuan profesional, berakhhlak mulia dan berjiwa technopreneur di bidang teknologi informasi
2. Mendapatkan peringkat akreditasi



## E. Sasaran

1. Mengembangkan dan melaksanakan sistem manajemen fakultas (akademik, umum dan sumberdaya, dan kemahasiswaan) yang efisien, efektif, dan berkesinambungan sesuai dengan aturan yang berlaku.
2. Menambah dan meningkatkan kualitas dosen yang sesuai dengan prodi masing-masing.
3. Mengembangkan lingkungan yang kondusif bagi dosen untuk melakukan aktivitas pendidikan, penelitian dan pengabdian masyarakat dalam bidang Teknologi Informasi.

4. Menghasilkan lulusan berpengetahuan dan berketerampilan Teknologi Informasi yang diperlukan untuk berpartisipasi aktif dalam masyarakat atau melanjutkan studi.

5. Mengembangkan Fakultas Teknologi Informasi dengan mendirikan Prodi Teknologi Informasi/Teknik Informatika/Rekayasa Perangkat Lunak.
6. Bekerjasama dengan Program Studi Teknik Elektro (program magister) Fakultas Teknik Unand untuk mengembangkan S2 konsentrasi Sistem Informasi, Sistem Komputer dan Teknologi Informasi.
7. Mengadakan kerjasama dengan pihak eksternal.
8. Mengadakan seminar dan workshop skala nasional secara rutin setiap tahun yang melibatkan dosen dan mahasiswa FTI Unand dalam rangka meningkatkan atmosfir akademik.

- unggu untuk semua program studi
3. Melaksanakan penelitian untuk menghasilkan publikasi ilmiah dan paten yang bermutu dan inovatif yang bermanfaat untuk pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan pembangunan masyarakat madani
4. Menerapkan teknologi informasi kepada masyarakat luas untuk meningkatkan kesejahteraan sosial dan ekonomi
5. Membangun kerjasama yang berkelanjutan dengan masyarakat, sektor swasta, pemerintah dan lembaga-lembaga nasional serta internasional.
6. Menerapkan teknologi informasi kepada masyarakat luas untuk meningkatkan kesejahteraan sosial dan ekonomi
7. Membangun kerjasama yang berkelanjutan dengan masyarakat, sektor swasta, pemerintah dan lembaga-lembaga nasional serta internasional

## **F. Struktur Organisasi**

### **1) Senat Fakultas**

- |               |  |
|---------------|--|
| 1. Ketua      | : Fajril Akbar, M.Sc   |
| 2. Sekretaris | : Nefy Puteri Novani M.T.  |
| 3. Anggota    | : Ricky Akbar, M.Kom<br>Afriyanti Dwi Kartika, M.T.<br>Dr. Eng. Rian Ferdian, M.Eng<br>Dodon Yendri, M.Kom<br>Ir. Werman Kasoep, M.Kom<br>Dr. Eng. Tati Erlina, M.IT |

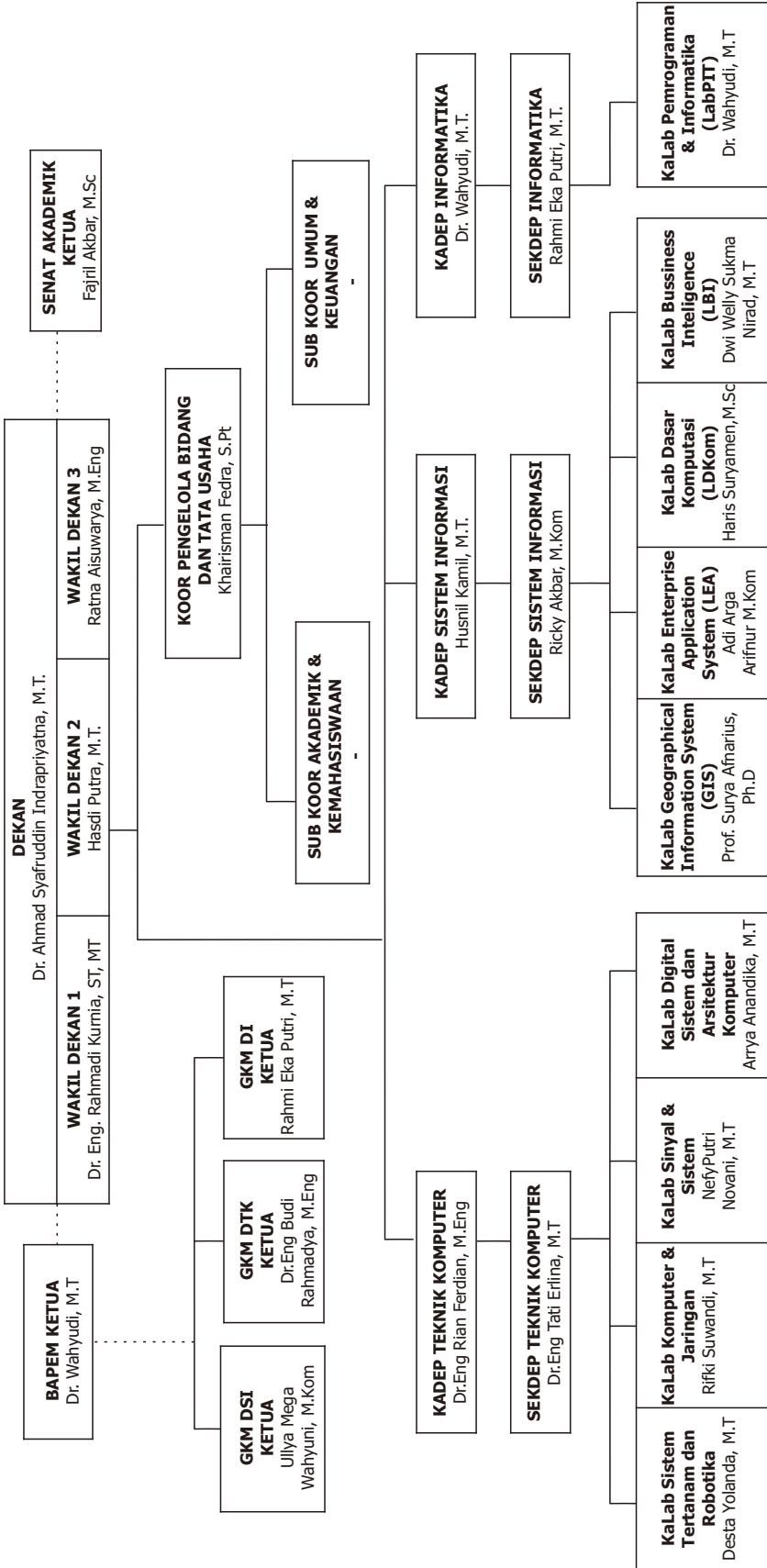
### **2) Pimpinan Fakultas**

- |  |  |
|--|--|
| 1. Dekan                                     | : Dr. Ahmad Syafruddin Indrapriyatna, M.T. |
| 2. Wakil Dekan I                             | : Dr. Eng. Rahmadi Kurnia, ST, M.T.        |
| 3. Wakil Dekan II                            | : Hasdi Putra, M.T.                        |
| 4. Wakil Dekan III                           | : Ratna Aisuwarya, M.Eng                   |
| 5. Ketua BAPEM                               | : Dr. Wahyudi, M.T.                        |
| 6. Ketua Departemen Teknik Komputer          | : Dr. Rian Ferdian, M.Eng                  |
| 7. Sekretaris Departemen Teknik Komputer     | : Dr. Eng. Tati Erlina, M.T                |
| 8. Ketua Departemen Sistem Informasi         | : Husnil Kamil, MT                         |
| 9. Sekretaris Departemen Sistem Informasi    | : Ricky Akbar, M.Kom                       |
| 10. Ketua Departemen Informatika             | : Dr. Wahyudi, M.T.                        |
| 11. Sekretaris Departemen Informatika        | : Rahmi Eka Putri, M.T.                    |
| 12. Ketua GKM Departemen Teknik Komputer     | : Dr.Eng Budi Rahmadya, M.Eng              |
| 13. Ketua GKM Departemen Sistem Informasi    | : Ully Mega Wahyuni, M.Kom                 |
| 14. Ketua GKM Departemen Informatika         | : Rahmi Eka Putri, M.T                     |
| 15. Kabag Tata Usaha                         | : Khairisman Fedra, S.Pt                   |
| 16. Sub Koordinator Akademik & Kemahasiswaan | :  |
| 17. Sub Koordinator Umum & Keuangan          | :  |

## **G. Unit Kerja Fakultas**

- |   |                              |
|---|------------------------------|
| 1. Pengadministrasi Persuratan              | : Afdal                      |
| 2. Pengembang Teknologi Pembelajaran        | : Nofri Dodi, M.Pd., M.T.    |
| 3. Pengelola Keuangan                       | : Dewi Herlina, A.Md         |
| 4. Pengolah Data                            | : Qadriasih Wina Putri, M.T. |
| 5. Pengadministrasi Umum                    | : Erizal                     |
| 6. Pengadministrasi Akademik                | : Resnia Vilda, A.Md         |
| 7. Pengadministrasi Kepegawaian             | : Sri Madona, S.Kom          |
| 8. Pengadministrasi Umum                    | : Sri Wahyu Hasni, A.Md      |
| 9. Koordinator Pengelola Bidang Tata Usaha  | : Khairisman Fedra, S.Pt     |
| 10. Staff U&K FTI Unand                     | : Yogi Pratama Fikri         |
| 11. Pengadministrasi Keuangan               | : Khalid Abdul Rauf, A.Md    |
| 12. Staff A&K FTI Unand                     | : Zaharman                   |
| 13. Pengelola Informasi Akademik            | : Miranda Syafitri, S.E      |
| 14. Pengadministrasi Akademik Departemen SI | : Nindy Malisha, S.E         |
| 15. Pengadministrasi Akademik Departemen TK | : Nur Kumala Sari, S.Kom     |
| 16. Keamanan                                | : Zufrial                    |
| 17. Keamanan                                | : Gusrinan                   |
| 18. Keamanan                                | : Derison                    |

# STRUKTUR ORGANISASI FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI UNIVERSITAS ANDALAS PERIODE 2020-2024





Beranda FTI

## H. Fasilitas

Fakultas Teknologi Informasi Unand menempati sebagian Gedung E. Dalam rangka menunjang kegiatan akademik dan administrasi, Fakultas Teknologi Informasi Unand memiliki beberapa fasilitas sebagai berikut:

- PKM(Pusat Kegiatan Mahasiswa)
- Photobooth
- Parkiran motor
- Parkiran Mobil
- Lapangan Basket
- Ruang Satpam
- Ruang Dekanat
- Ruang Dosen JTK
- Ruang Dosen JSI
- Kolam Ikan
- Mushola
- WC/Toilet
- Wifi
- Website Kemahasiswaan FTI  
[www.kemahasiswaan.fti.unand.](http://www.kemahasiswaan.fti.unand.)
- Website FTI  
[www.fti.unand.ac.id](http://www.fti.unand.ac.id)
- Sistem pembelajaran elektronik

[www.fti.ilearn.unand.ac.id /](http://www.fti.ilearn.unand.ac.id/)

[www.it.ilearn.unand.](http://www.it.ilearn.unand.)

- Ruang Baca FTI  
[www.pustaka.fti.unand.](http://www.pustaka.fti.unand.)
- Pantry
- Parkiran
- Lapangan serba guna
- Ruang Rapat FTI
- Ruang Sidang JSI
- Ruang Sidang JTK
- Ruang Baca FTI
- Sekretariat HMSI
- Sekretariat HIMATEKOM
- Labor Jurusan SI
- Labor Jurusan TK
- Gedung Kuliah Umum : Gedung kuliah umum merupakan gedung kuliah bersama seluruh mahasiswa Universitas Andalas dimulai dari Gedung A hingga Gedung I. Pada gedung kuliah ini terdapat kursi, papan tulis dan kipas angin.

# Departemen Teknik Komputer





## Praktikum Departemen Teknik Komputer

### A. Sejarah

Departemen Teknik Komputer yang sebelumnya bernama Sistem Komputer merupakan salah satu departemen yang ada di Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas. Departemen ini didirikan pada tanggal 15 Juli 2008 melalui Surat Keputusan Jenderal pendidikan tinggi Departemen Pendidikan Nasional Nomor 2204/D/T/2008 dengan program studi S1 Sistem Komputer di bawah Jurusan Matematika Fakultas Matematika dan Ilmu Pengetahuan Alam. Departemen Sistem Komputer bergabung dengan Departemen Sistem Informasi membentuk Fakultas Teknologi Informasi pada tanggal 12 Oktober 2012. Departemen Sistem Komputer memperoleh akreditasi B dari BAN-PT pada tanggal 27 desember 2017 dengan dengan nomor SK 5109/SK/BAN-PT/Akred/S/XII/2017 dan akan berakhir pada 26 Desember 2022. Untuk menyesuaikan dengan nomenklatur penamaan jurusan dari DIKTI maka nama

departemen berubah menjadi Teknik Komputer dan gelar lulusan disesuaikan dengan gelar Sarjana Teknik (ST), pada tanggal 8 Juli 2020 melalui Keputusan Menteri Pendidikan dan Kebudayaan Nomor 630/M/2020.

### B. Visi

“Menjadi Program Studi Teknik Komputer yang terkemuka di bidang Rekaya Sistem Tertanam di tingkat Nasional pada tahun 2028”.

### C. Misi

1. Menyelenggarakan pendidikan berkualitas tinggi untuk menghasilkan lulusan yang profesional dan mampu memenuhi kebutuhan masyarakat, industri dan pemerintah.
2. Melaksanakan riset untuk pengembangan konsep dan ilmu yang berkelanjutan di bidang Teknik Komputer.
3. Melaksanakan pengabdian masyarakat dalam rangka penerapan ilmu teknik

4. Melaksanakan pengabdian masyarakat dalam rangka penerapan ilmu teknik komputer.

## D. Profil Profesional Mandiri

1. Memiliki profesionalisme dalam merancang sistem berbasis komputer dengan menerapkan teknik, keterampilan dan perangkat yang diperlukan
2. Memiliki kemampuan bekerjasama dan berkomunikasi dalam mengeksekusi, maupun memberikan solusi terkait permasalahan di bidang teknik komputer
3. Memiliki kemampuan untuk mengembangkan diri dan beradaptasi dengan perkembangan teknologi komputer terkini di organisasi tempatnya bekerja.
4. Mampu menggabungkan sikap kepemimpinan dan kemandirian berusaha dalam penerapan keilmuan teknik komputer untuk mencapai keunggulan daya saing di tingkat nasional dan internasional.

## E. Capaian Pembelajaran Lulusan

1. Kemampuan menerapkan pengetahuan matematika, ilmu pengetahuan alam dan/atau material, teknologi informasi dan keteknikan untuk mendapatkan pemahaman menyeluruh tentang prinsip-prinsip teknik komputer.

2. Kemampuan mendesain komponen, sistem dan/atau proses untuk memenuhi kebutuhan yang diharapkan di dalam batasan-batasan realistik, misalnya hukum, ekonomi, lingkungan, sosial, politik, kesehatan dan keselamatan, keberlanjutan serta untuk mengenali dan/atau memanfaatkan potensi sumber daya lokal dan nasional dengan wawasan global.

3. Kemampuan mendesain dan melaksanakan eksperimen laboratorium dan/atau lapangan serta menganalisis dan mengartikan data untuk memperkuat penilaian teknik komputer.
4. Kemampuan mengidentifikasi, merumuskan, menganalisis dan menyelesaikan permasalahan teknik komputer.
5. Kemampuan menerapkan metode, keterampilan dan piranti teknik yang modern yang diperlukan untuk praktik teknik komputer
6. Kemampuan berkomunikasi secara efektif baik lisan maupun tulisan.

7. Kemampuan merencanakan, menyelesaikan dan mengevaluasi tugas di dalam batasan-batasan yang ada.
8. Kemampuan bekerja dalam tim lintas disiplin dan lintas budaya.
9. Kemampuan untuk bertanggung jawab kepada masyarakat dan mematuhi etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan teknik

10. Kemampuan memahami kebutuhan akan pembelajaran sepanjang hayat, termasuk akses terhadap pengetahuan terkait isu-isu kekinian yang relevan.

## F. Fasilitas

Beberapa fasilitas penunjang Universitas Andalas dalam pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi adalah sebagai berikut:

### 1. Laboratorium

a) Robotics & Embedded System Laboratory (RESLab) :  
<http://reslab.sk.fti.unand.ac.id/>

RESLab adalah laboratorium yang berkaitan dengan Robotika dan Sistem Tetanam yang berdiri sejak Tahun 2012. RESLab merupakan laboratorium tertua yang saat ini ada di Jurusan Teknik Komputer. Saat ini Kepala Laboratorium RESLab adalah Desta Yolanda M, T.

b) Laboratorium Komputer dan Jaringan (LKJ) :  
<http://lkj.sk.fti.unand.ac.id/>

Laboratorium Komputer dan Jaringan merupakan laboratorium yang mempelajari tentang programming dan Networking. Laboratorium ini digunakan untuk Praktikum dan dapat digunakan oleh mahasiswa untuk menunjang akademik selama berkuliah di Jurusan Teknik Komputer.

c) Laboratorium Sistem Digital dan Arsitektur Komputer (DigiKom) :  
<http://dijikom.sk.fti.unand.ac.id/>

Laboratorium Sistem Digital dan Arsitektur Komputer (Lab Digikom)

Jurusan Teknik Komputer Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas. Laboratorium ini didirikan pada tahun 2018 yang merupakan pengembangan dari Laboratorium robotik dan sistem tertanam. Laboratorium ini berfokus pada Logika Digital dan Arsitektur Komputer. Praktikum yang diadakan pada Lab ini berupa praktikum Rangkaian Logika Digital serta praktikum Organisasi dan Arsitektur Komputer.

d) Laboratorium Sinyal & Sistem (LSS) :  
<http://lss.sk.fti.unand.ac.id/>

Laboratorium Sinyal dan Sistem (LSS) berdiri sejak tahun 2017 yang berkaitan dengan pengolahan sinyal dan rekayasa system. Laboratorium ini digunakan untuk praktikum regular yang terkait dengan pengolahan sinyal baik sinyal analog dan sinyal digital dan sebagai alternative sarana penyampaian matakuliah teori dan sebagai tempat penelitian mahasiswa dan dosen terutama di bidang sinyal dan system. Teknologi Informasi Universitas Andalas. Laboratorium ini didirikan pada tahun 2018 yang merupakan pengembangan dari Laboratorium robotik dan sistem tertanam. Laboratorium ini berfokus pada Logika Digital dan Arsitektur Komputer. Praktikum yang diadakan pada Lab ini berupa praktikum Rangkaian Logika Digital serta praktikum Organisasi dan Arsitektur Komputer.

### 2. Website Jurusan

[www.ce.fti.unand.ac.id](http://www.ce.fti.unand.ac.id)

Website Resmi (Official Website) yang berisikan Informasi tentang Jurusan Teknik

Komputer. Beberapa keluaran utama dari website adalah Informasi Profil Jurusan, Data Dosen dan Tenaga Kependidikan, Berita, serta Dokumen pendukung yang dibutuhkan mahasiswa. Terdapat tautan ke berbagai website labor, jurnal dan alumni jurusan Teknik Komputer

### **3. Jurnal CHIPSET**

CHIPSET (Journal on Computer Hardware, Signal Processing Embedded System and Networking) adalah artikel ilmiah. CHIPSET akan menerbitkan makalah penelitian, makalah teknis, konseptual paper, dan laporan studi kasus. Jurnal ini diterbitkan oleh Jurusan Teknik Komputer Universitas Andalas, Padang, Sumatera Barat, Indonesia.

Satu volume CHIPSET terdiri dari dua edisi, yang diterbitkan pada bulan April dan Oktober setiap tahunnya. Artikel ditulis

dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris. Sedangkan satu volume JITCE terdiri dari dua edisi yang diterbitkan pada bulan Maret dan September setiap tahunnya. Artikel ditulis dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris

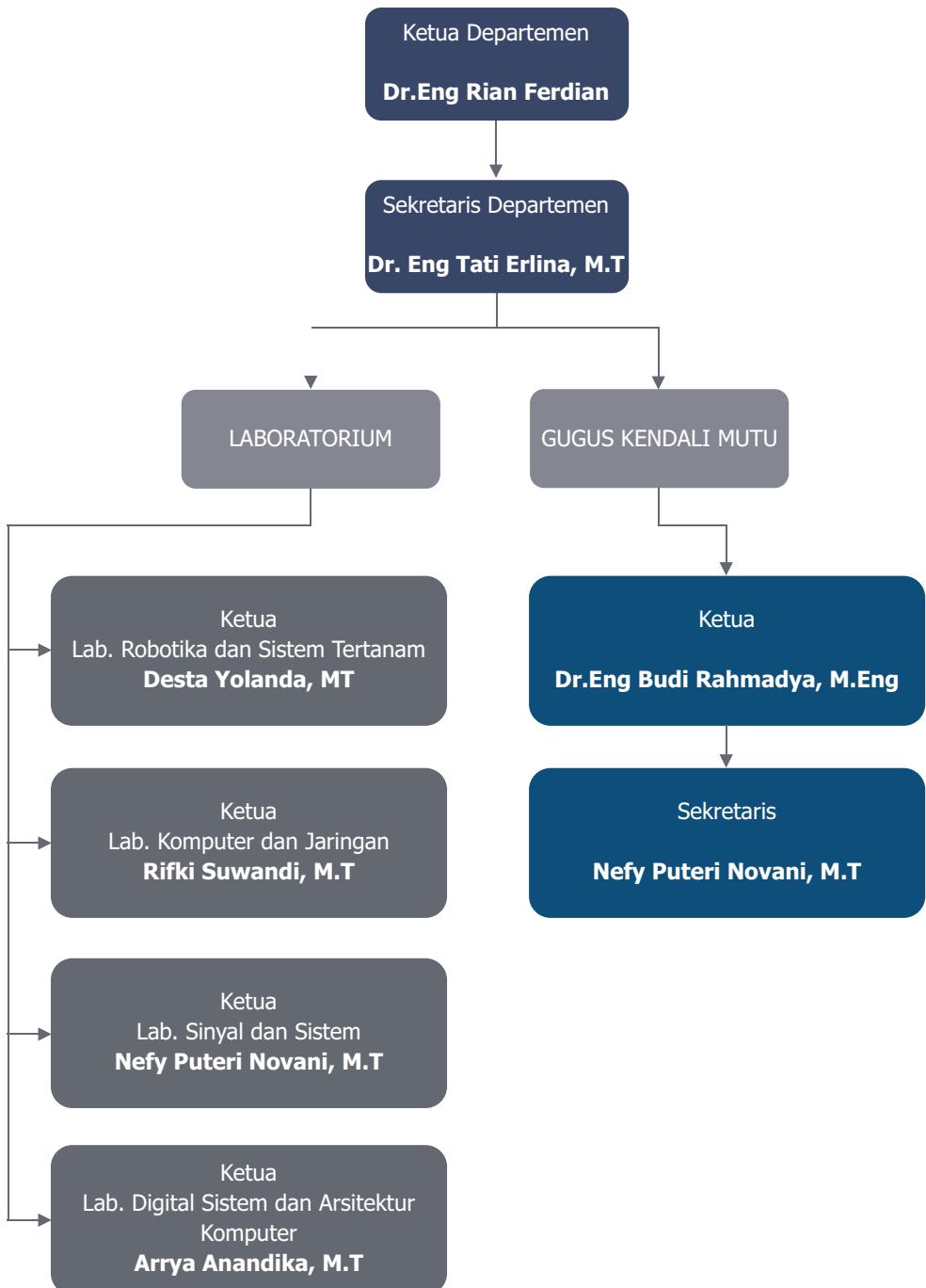
### **4. Jurnal JITCE**

JITCE (Journal of Information Technology and Computer Engineering) adalah artikel ilmiah. JITCE akan menerbitkan makalah penelitian, makalah teknis, konseptual paper, dan laporan studi kasus. Jurnal ini diterbitkan oleh Jurusan Teknik Komputer Universitas Andalas, Padang, Sumatera Barat, Indonesia.

Satu volume JITCE terdiri dari dua edisi, yang diterbitkan pada bulan Maret dan September setiap tahunnya. Artikel ditulis dalam Bahasa Indonesia atau Bahasa Inggris.



## G. Struktur Organisasi



### Tenaga Pendidik Teknik Komputer

Nama	NIP/NIDK
Dr.Eng. Budi Rahmadya, M.Eng	198112222008121004
Desta Yolanda	8835411019
Dodon Yendri, S.Kom, M.Kom	196603091986031001
Dody Ichwana Putra, S.T., M.T	198611072015041001
Lathifah Arief, S.T., M.T.	198109122014042001
Mohammad Hafiz Hersyah, M.T	199208202019031005
Nefy Puteri Novani, S.Kom., M.T	198201182008121002
Ratna Aisuwarya, M.Eng.	198103252008122003
Dr.Eng. Rian Ferdian, MT	198609162014041001
Rifki Suwandi, M.T	199402062022031004
Dr.Eng Tati Erlina, MIT	197804142002122003
Ir. Werman Kasoep, M.Kom	199011032019032008
Rizka Hadelina, M.T	199404292022032014
Arrya Anandika, M.T	199506232022031014

### Tenaga Kependidikan Teknik Komputer

Nama	NIP
Nur Kumala Sari, S.Kom	-



Pengabdian Masyarakat Depatemen Teknik Komputer

## **H. Kurikulum**

### **1. Umum**

Kurikulum yang diterapkan pada Program Studi Sistem Komputer mengacu pada kurikulum nasional berbasis kompetensi, dimana penerapan kurikulum ini menggunakan Sistem Kredit Semester (skk) yang sudah ditetapkan oleh Departemen Pendidikan Nasional dengan SK. No. 232/U/2000 dan SK. No. 045/U/2002. Hal ini berarti bahwa penjabaran mata kuliah tertuang pada tiap semester, sedangkan proses belajar mengajar diarahkan untuk mencapai kompetensi yang tercantum pada kurikulum tersebut. Kurikulum Jurusan Teknik Komputer dijabarkan kedalam 144 sks dan dirancang berdasarkan KKNI. Semua mata kuliah ini dijabarkan dalam 8 semester, yang tertuang dalam Surat Keputusan Rektor Nomor 754/XIV/A/Unand-2016 Tanggal 27 Juli 2016 tentang Penetapan Kurikulum Jurusan Teknik Komputer Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas.

### **2. Daftar Mata Kuliah dan Distribusi Per Semester**

Beban studi minimum yang harus ditempuh oleh seorang mahasiswa untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Prodi S1 Sistem Informasi adalah sebanyak 144 sks yang terdiri atas 122 sks mata kuliah wajib dan 22 SKS matakuliah pilihan. Seluruh beban studi tersebut dapat diselesaikan dalam delapan semester atau lebih cepat, dan selama-lamanya dalam 12 semester. Berikut struktur mata kuliah S1 yang dirancang setiap semester.

#### **Mata Kuliah Wajib**

SEMESTER 1			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	SCE61101	Fisika 1	3
2	SCE61102	Aljabar Linear	4
3	SCE61103	Matematika 1	3
4	SCE61104	Kimia	2
5	SCE61105	Pengetahuan Lingkungan	2
6	CCE61101	Pengenalan Teknik Komputer	2
7	MWU60104	Bahasa Indonesia	2
8	MWU60102	Pancasila	2
<b>Jumlah SKS</b>			<b>20</b>

<b>SEMESTER 2</b>			
<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
1	MWU60101	Pendidikan Agama	2
2	MWU60103	Kewarganegaraan	2
3	SCE62106	Fisika 2	3
4	SCE62107	Matematika Diskrit	3
5	SCE62108	Matematika 2	3
6	SCE62109	Probabilitas dan Statistik	4
7	CCE62102	Algoritma dan Pemecahan Masalah	2
8	CCE62103	Prak. Algoritma dan Pemecahan M	1
<b>Jumlah SKS</b>			<b>20</b>

Pada setiap semester mahasiswa dapat memilih sendiri mata kuliah mana saja yang ingin diambil, kecuali semester pertama dan kedua, kerena pada semester ini mahasiswa harus mengikuti paket yang telah disiapkan oleh Fakultas. Pada semester selanjutnya, mahasiswa dapat mengambil hingga 24 sks sepanjang memenuhi mata kuliah prasyarat dan Indeks Prestasi sebelumnya memungkinkan untuk mengambil mata kuliah s.d 24 sks.

<b>SEMESTER 3</b>			
<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
1	SCE61111	Fisika 3	2
2	SCE61112	Matematika 3	3
3	AND60102	Kewirausahaan	3
4	CCE61104	Pengantar Analisis Rangkaian	2
5	CCE61105	Prak. Pengantar Analisis Rangkaian	1
6	CCE61106	Jaringan Komputer	3
7	CCE61107	Prak. Jaringan Komputer	1
8	CCE61108	Rangkaian Logika Digital	3
9	CCE61109	Prak. Rangkaian Logika Digital	1
<b>Jumlah SKS</b>			<b>20</b>

<b>SEMESTER 4</b>			
<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
1	CCE62110	Organisasi & Arsitektur Komputer 1	3
2	CCE62111	Prak. Organisasi & Arsitektur Komputer	1
3	CCE62112	Struktur Data	2
4	CCE62113	Rangkaian Listrik	2
5	CCE62114	Prak. Rangkaian Listrik	1
6	CCE62115	Sistem Operasi	2
7	CCE62116	Sistem Tertanam 1	2
8	CCE62117	Keamanan Informasi 1	2
9	CCE62118	Sistem Basis Data	2
10	CCE62119	Perancangan Sistem Digital 1	2
<b>Jumlah SKS</b>			<b>19</b>

<b>SEMESTER 5</b>			
<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
1	CCE61120	Sinyal dan Sistem	2
2	CCE61121	Sistem Tertanam 2	2
3	CCE61122	Prak. Sistem Tertanam	1
4	CCE61123	Organisasi & Arsitektur Komputer 2	3
5	CCE61124	Prak. Organisasi & Arsitektur Komputer 2	1
6	CCE61125	Rekayasa Perangkat Lunak	3
7	CCE61126	Elektronika	2
8	CCE61127	User Experience	2
9	CCE61128	Keamanan Informasi 2	2
<b>Jumlah SKS</b>			<b>18</b>

<b>SEMESTER 6</b>			
<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
1	CCE62129	Sistem Tertanam 3	2
2	CCE62130	Pengolahan Sinyal Digital	2
3	CCE62131	Rekayasa Sistem Komputer	1
4	CCE62132	Sistem Waktu Nyata	3
5	CCE62133	Algoritma & Pemecahan Masalah 2	1
6	CCE62134	Prak. Pengolahan Sinyal Digital	3
7	CCE62135	Perancangan Sistem Digital 2	2
8	CCE62136	English For Communication	2
9		MK Pilihan (Cross Enrollment 1)	2
<b>Jumlah SKS</b>			<b>18</b>

<b>SEMESTER 7</b>			
<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
1	CCE61137	Strategi Teknologi Terkini	2
2	CCE61138	PKL	2
3	CCE61139	Seminar Proposal	1
4	AND60101	KKN	3
5		Pilihan 3	1
6		Pilihan 4	3
7		MK Pilihan (Cross Enrollment 2)	2
<b>Jumlah SKS</b>			<b>18</b>

<b>SEMESTER 8</b>			
<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
1	CCE62140	Strategi Teknologi Terkini	2
2	CCE62141	PKL	2
3	CCE62142	Seminar Proposal	4
4		Pilihan 5	2
5		Pilihan 6	2
6		Pilihan 7	2
7			
<b>Jumlah SKS</b>			<b>14</b>





# Departemen Sistem Informasi



Lorong Departemen Sistem Informasi

## A. Sejarah

Program Studi Sistem Informasi didirikan dengan Surat Keputusan Direktur Jendral Pendidikan Tinggi Departemen Pendidikan Nasional No. 1932/D/T/2009 tanggal 28 Oktober 2009 di bawah Fakultas Teknik, Universitas Andalas dengan ketua program studi pertamanya adalah Prof. Surya Afriadi PhD. Pada tahun 2010 telah menerima mahasiswa angkatan pertama sebanyak 50 orang. Saat ini Program Studi Sistem Informasi telah menerima angkatan ke-12 untuk tahun 2022.

Kurikulum yang ada di program studi telah mencakup capaian pembelajaran dan kompetensi lulusan sistem Informasi dan telah sesuai dengan standar Kerangka Kualifikasi Nasional Indonesia (KKNI) dengan dasar Hukum Peraturan Presiden No. 08 tahun 2012 dan UU PT No.12 tahun 2012 Pasal 29. Program Studi Sistem

Informasi didirikan atas tuntutan akan tingginya kebutuhan Sarjana Komputer (S.Kom) baik secara regional maupun nasional.

## B. Visi

“ Menjadi Program Studi Sistem Informasi unggul 10 terbaik di tingkat Nasional tahun 2031.”

## C. Misi

1. Menyelenggarakan pendidikan tinggi Sistem Informasi yang berkualitas untuk menghasilkan lulusan yang mampu bersaing dalam pasar global.
2. Menyelenggarakan penelitian yang berkualitas dalam bidang Sistem Informasi yang diakui secara nasional.
3. Menyelenggarakan pengabdian pada masyarakat dalam bidang Sistem Informasi yang bermanfaat bagi masyarakat.

## D. Profil Lulusan

### 1. Software Developer

Mengembangkan perangkat lunak dengan melalui tahapan yang sistematis dan menerapkan pengetahuan bahasa pemrograman sehingga menghasilkan produk yang berkualitas

### 2. System Analyst

Melakukan identifikasi, perencanaan, dan penkoordinasian atas permintaan pengguna dan mengubahnya menjadi spesifikasi rancangan system untuk kebutuhan pengguna tersebut

### 3. Database Analyst

Mengembangkan basis data dengan melalui perencanaan, pemantauan serta peningkatan kinerja basis data untuk berbagai aplikasi

### 4. Enterprise Resource Planning

#### (ERP) Specialist

Melakukan integrasi sistem informasi ke dalam sebuah bisnis dengan memodelkan kebutuhan dan strategi bisnis secara efektif dan efisien

## E. Fasilitas

Beberapa fasilitas penunjang Program Studi Sistem Informasi sebagai berikut :

### 1. Laboratorium

a) Laboratorium Dasar Komputasi  
<http://labdas.si.fti.unand.ac.id/>

Laboratorium Dasar Komputasi atau yang biasa dikenal sebagai LDKOM merupakan salah satu Laboratorium Departemen Sistem Informasi di Fakultas

Teknologi Informasi yang fokus pada dasar-dasar komputasi dan pemrograman. Didirikan pada tanggal 3 Februari 2016 bertempat di Fakultas Teknologi Informasi yang dikepalai pertama kali oleh Bapak Fajril Akbar, M.T dan Kevin Valdi Arrestino sebagai koordinator asisten pertama. Laboratorium Dasar Komputasi saat ini dikepalai oleh salah satu dosen di Departemen Sistem Informasi, yaitu Bapak Haris Suryamen, M.Sc

b) Laboratorium Enterprise Application (LEA) :

<http://lea.si.fti.unand.ac.id/>

Laboratorium of Enterprise Application (LEA) adalah salah satu labor yang ada pada Departemen Sistem Informasi Universtas Andalas (Unand) yang bergerak dalam bidang penelitian dan penggunaan teknologi dan layanan sistem informasi pada organisasi atau perusahaan. Laboratorium Enterprise Application saat ini dikepalai oleh salah satu dosen di Departemen Sistem Informasi, yaitu Bapak Ricky Akbar, M.Kom

c) Laboratorium Geographic Information System (LabGIS) :

<http://labgis.si.fti.unand.ac.id/>

Laboratory of Geographic Information System (LabGIS) merupakan laboratorium yang berada di Departemen Sistem Informasi, Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas, yang berfokus di bidang ilmu Sistem Informasi Geografis. LabGIS sebelumnya bernama Laboratorium Sistem Informasi (LSI) dan merupakan laboratorium pertama di

Departemen Sistem Informasi. Labor ini resmi berdiri pada hari Selasa, 16 Oktober 2012. Laboratory of Geographic Information System saat ini dikepalai oleh salah satu dosen di Departemen Sistem Informasi, yaitu Bapak Prof. Surya Afnarius, Ph.D

d) Laboratorium Business Intelligence :  
<http://lbi.si.fti.unand.ac.id/>

Laboratory of Business Intelligence merupakan salah satu laboratorium riset yang ada di Departemen Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas. LBI didirikan pada tahun 2017 dan merupakan laboratorium keempat yang berdiri di Departemen Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas. Fokus bidang ilmu dari Laboratory of Business Intelligence diantaranya adalah Business Intelligence, Data Mining, Big Data dan Artificial Intelligence. Laboratory of Business Intelligence saat ini dikepalai oleh salah satu dosen di Departemen Sistem

Informasi, yaitu Ibu Dwi Welly Sukma Nirad, MT.

## 2. Website Departemen Sistem Informasi

[www.si.fti.unand.ac.id](http://www.si.fti.unand.ac.id)

Website Resmi (Official Website) yang berisikan Informasi tentang Departemen Sistem Informasi. Beberapa keluaran utama dari website adalah Informasi Profil Departemen, Data Dosen dan Tenaga Kependidikan, Berita, serta Dokumen pendukung yang dibutuhkan mahasiswa. Terdapat tautan ke berbagai website labor, jurnal dan alumni Jurusan Sistem Informasi

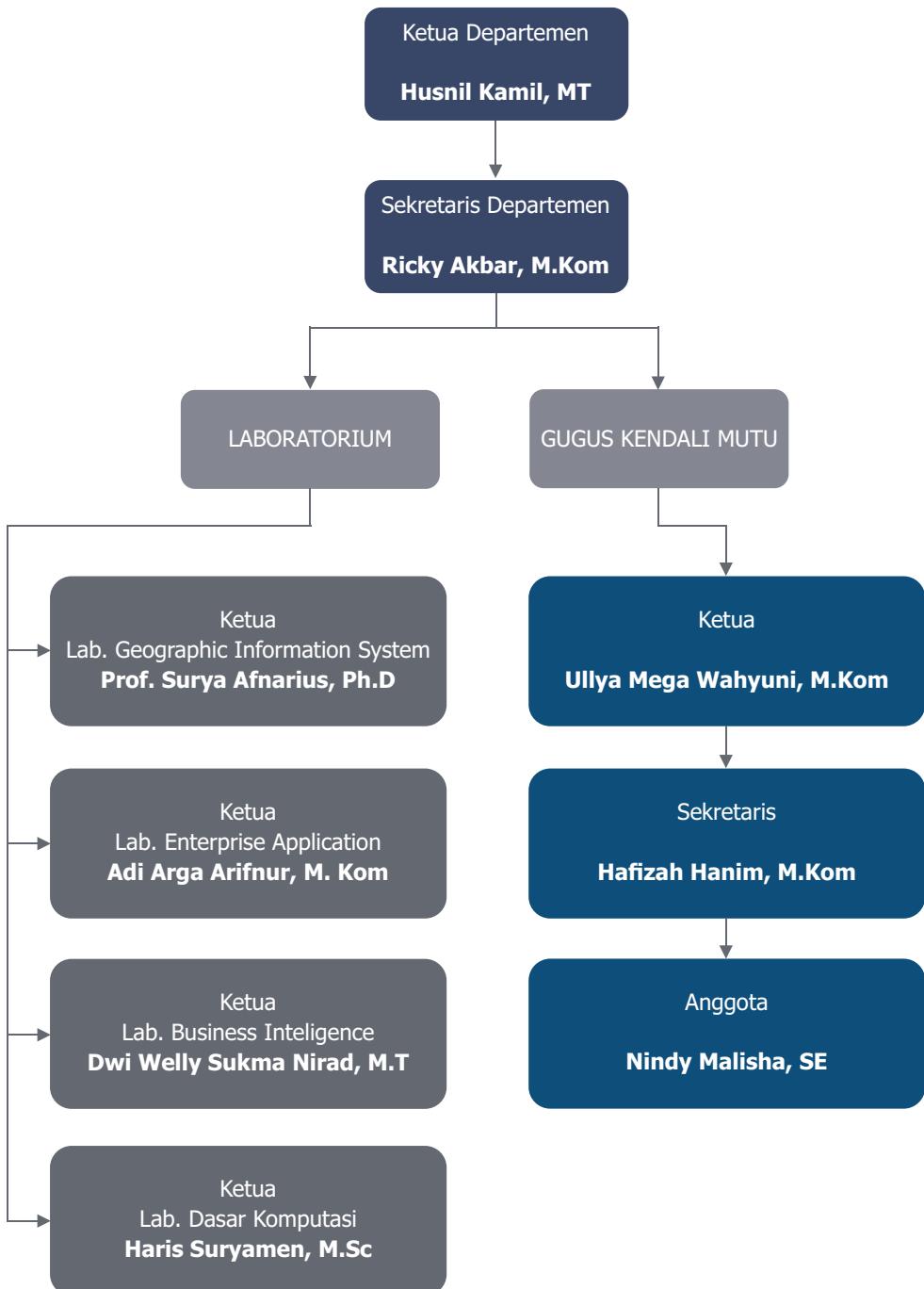
## 3. Jurnal TEKNOSI

Jurnal Nasional Teknologi dan Sistem Informasi (TEKNOSI) diterbitkan oleh Departemen Sistem Informasi, Universitas Andalas dan menerbitkan naskah ilmiah dengan periode penerbitan 3 kali setiap tahun (April, Agustus dan Desember) dengan prefix Digital Object Identifier (DOI) : 10.25077/TEKNOSI



Pengabdian Masyarakat Departemen Sistem Informasi

## F. Struktur Organisasi



## Tenaga Pendidik Sistem Informasi

Nama	NIP
Adi Arga Arifnur, M.Kom	199208202019031005
Afriyanti Dwi Kartika, M.T	198904212019032024
Dwi Welly Sukma Nirad, M.T	199108122019032018
Fajril Akbar, M.Sc	198001102008121002
Hafizah Hanim, M.Kom	199309292019032022
Haris Suryamen, M.Sc	197503232012121001
Hasdi Putra, M.T	199208202019031005
Husnil Kamil, M.T	198201182008121002
Jefril Rahmadoni, M.Kom	198904152019031009
Ricky Akbar, M. Kom	198410062012121001
Prof. Ir. Surya Afnarius, PhD	196404091995121001
Ully Mega Wahyuni, M.Kom	199011032019032008

## Tenaga Kependidikan Sistem Informasi

Nama	NIP
Nindy Malisha, SE	-



## **G. Kurikulum**

### **1. Umum**

Program Studi S1 Sistem Informasi FTI Unand dapat dilihat di :<http://si.fti.unand.ac.id/> Program Studi S1 Sistem Informasi FTI Unand menggunakan kurikulum yang mengacu pada kurikulum nasional berbasis kompetensi sesuai dengan SK Mendiknas No. 232/U/2000 dan SK Mendiknas No. 045.U/2002. Kompetensi utama dan kurikulum inti prodi ini diambil dari apa yang telah dirumuskan oleh ACM, AIS 2010 dan APTIKOM (Asosiasi Perguruan Tinggi Informatika dan Komputer). Kurikulum S1 Sistem Informasi FTI UNAND dikembangkan dengan memperhatikan kurikulum S1 Sistem Informasi diberbagai perguruan tinggi di Indonesia. Penguatan perkuliahan Sistem Informasi ini adalah pada perkuliahan Pemograman, Basis data dan GIS dengan peminatan Sistem Informasi korporat dan E-Bisnis. Sesuai dengan SK Rektor No. 1786/UN16.R/KPT/2021, Program Studi S1 Sistem Informasi telah menerapkan kurikulum 2021, yang dimulai pada tahun akademik 2021/2022.

### **2. Daftar Mata Kuliah dan Distribusi Per Semester**

Beban studi minimum yang harus ditempuh oleh seorang mahasiswa untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Prodi S1 Sistem Informasi adalah sebanyak 144 sks yang terdiri atas 122 sks mata kuliah wajib dan 22 SKS matakuliah pilihan. Seluruh beban studi tersebut dapat diselesaikan dalam delapan semester atau lebih cepat, dan selama-lamanya dalam 12 semester. Berikut struktur mata kuliah S1 yang dirancang setiap semester.

#### **Mata Kuliah Wajib**

SEMESTER 1			
No	Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
1	MWU60102	Pancasila	2
2	MWU60104	Bahasa Indonesia	2
3	JSI61101	Dasar-dasar Manajemen	2
4	JSI61102	Pengantar Bisnis	2
5	JSI61103	Dasar-dasar Pemograman	3/p
6	JSI61104	Aljabar Linear	3/p
7	JSI61105	Pengantar Bisnis	3/p
8	JSI61106	Dasar-dasar Sistem Informasi	2
<b>Jumlah SKS</b>			<b>19</b>

<b>SEMESTER 2</b>			
<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
1	MWU60101	Pendidikan Agama	2
2	MWU60103	Kewarganegaraan	2
3	JSI62107	Interaksi Manusia dan Komputer	3/p
4	JSI62108	Struktur Data dan Algoritma	3/p
5	JSI62109	Infrastruktur Teknologi Informasi	2
6	JSI62110	Probabilitas dan Statistik	3/p
7	JSI62111	Kalkulus	2
8	JSI62112	Bahasa Inggris	2
<b>Jumlah SKS</b>			<b>19</b>

Pada setiap semester mahasiswa dapat memilih sendiri mata kuliah mana saja yang ingin diambil, kecuali semester pertama dan kedua, kerena pada semester ini mahasiswa harus mengikuti paket yang telah disiapkan oleh Fakultas. Pada semester selanjutnya, mahasiswa dapat mengambil hingga 24 sks sepanjang memenuhi mata kuliah prasyarat dan Indeks Prestasi sebelumnya memungkinkan untuk mengambil mata kuliah s.d 24 sks.

<b>SEMESTER 3</b>			
<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
1	JSI61113	Basis Data	3/p
2	JSI61114	Sistem Informasi Geografis	2
3	JSI61115	Proses Bisnis	3/p
4	JSI61116	Pemograman Berorientasi Objek	3/p
5	JSI61117	Jaringan dan Komunikasi Data	2
6	JSI61118	Sistem Operasi	2
7	JSI61119	Komputer dan Masyarakat	2
8	AND61102	Kewirausahaan	3/p
<b>Jumlah SKS</b>			<b>20</b>

<b>SEMESTER 4</b>			
<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
1	JSI62120	Perancangan Basis Data	4
2	JSI62121	Analisis dan Visualisasi Data	2
3	JSI62122	Data Mining	3/p
4	JSI62123	Pengantar Keamanan Informasi	2
5	JSI62124	Sistem Penunjang Keputusan	3/p
6	JSI62125	Pemograman Web	3/p
7	JSI62126	Rekayasa Perangkat Lunak	2
8	JSI62127	Komunikasi Bisnis dan Teknis	2
<b>Jumlah SKS</b>			<b>21</b>

<b>SEMESTER 5</b>			
(Hak Belajar Dalam/ Luar PT (Cross Enrollment/ Program Credit Earning/Transfer)			
<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
1	JSI62128	e-Bisnis	3/p
2	JSI62129	Akuisisi Data	2
3	JSI62130	Strategi Pengelolaan dan Perolehan Sistem Informasi	2
4	JSI62131	Pemograman Teknologi Bergerak	3/p
5	JSI62132	Analisa dan Perancangan SI	2
6	JSI62133	Proyek Pengembangan SI	2
7	JSI62134	Manajemen Perubahan dan Proyek TI	2
8		Mata Kuliah Pilihan	3
<b>Jumlah SKS</b>			<b>20</b>

<b>SEMESTER 6</b>			
(Hak Belajar Dalam/ Luar PT (Cross Enrollment/ Program Credit Earning/Transfer)			
<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
1	JSI62135	Big Data	2
2	JSI62136	Intelelegensi Bisnis	2
3	JSI62137	Inovasi Sistem Informasi	2
4	JSI62138	Aplikasi Pembelajaran Mesin	3/p
5	JSI62139	Teknologi Platform	2
6	AND60101	KKN	4
7	JSI62140	Manajemen Resiko dan Audit SI	2
8		Mata Kuliah Pilihan	3
<b>Jumlah SKS</b>			<b>20</b>

<b>SEMESTER 7</b>			
(Hak Belajar Dalam/ Luar PT (Cross Enrollment/ Program Credit Earning/Transfer)			
<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
1	JSI62147	Big Data	2
2	JSI62148	Intelelegensi Bisnis	2
3	JSI62149	Inovasi Sistem Informasi	2
4		Mata Kuliah Pilihan	12
<b>Jumlah SKS</b>			<b>18</b>

<b>SEMESTER 8</b>			
<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
1	JSI62150	Skripsi/Tugas Akhir	4
2	JSI62148	Mata Kuliah Pilihan	4
<b>Jumlah SKS</b>			<b>8</b>

## **Daftar Mata Kuliah Pilihan**

<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
<b>1. Software Developer</b>		
JSI 60201	Design Pattern	3
JSI 60202	Pemrograman Multiplatform	3
JSI 60203	Pemrograman Berbasis Kerangka Kerja	3
<b>2. Sistem Analyst</b>		
JSI 60204	Tata Kelola	3
JSI 60205	Sistem Pemerintahan Berbasis Elektronik	3
JSI 60206	Manajemen Layanan TI	3
JSI 60207	Perencanaan Strategis TI	3
<b>3. Database Analyst</b>		
JSI 60208	Analisis Spasial	3
JSI 60209	NoSQL	3
<b>4. ERP Analyst</b>		
JSI 60210	E-Learning	3
JSI 60211	E-Procurement	3
JSI 60212	E-Commerce	3
JSI 60213	Manajemen Hubungan Pelanggan	3
JSI 60214	Aplikasi Berbasis Layanan	3
JSI 60215	Manajemen Rantai Pasok	3
<b>5. Pilihan Bebas ( Free Electives )</b>		
AND602xx / XXX6xxxx	Mata Kuliah Program MKBM Unand / Lintas Prodi / Credit Earning	14



# Departemen Informatika





Laboratorium Departemen Informatika

## A. Sejarah

Departemen informatika memiliki program studi S1 informatika (Prodi Informatika). Prodi Informatika berdiri pada tanggal 31 Maret 2022 berdasarkan SK Rektor : 328/KPT/R/PTN-BH/UNAND/2022. Saat ini program studi S1 Informatika sudah terkreditasi Baik dari BAN-PT. Prodi Informatika adalah prodi ke tiga yang berada di bawah fakultas teknologi informasi UNAND

## B. Keunikan dan Keunggulan Program Studi

Pendidikan keilmuan Informatika merupakan salah satu bidang ilmu yang sangat berkembang pada saat ini. Program Studi sarjana yang serumpun dengan

bidang Informatika sudah ada di beberapa Universitas nasional terkemuka yang umumnya berada di pulau Jawa seperti Program Studi Informatika Universitas Padjadjaran <http://Informatika.unpad.ac.id/new/>, Program Studi Informatika Universitas Diponegoro <http://if.fsm.undip.ac.id/id/> dan Program Studi Informatika Universitas Islam Indonesia <http://informatics.uji.ac.id/sarjana/>

Terkait pengembangan keilmuan Program Studi Sarjana Informatika Universitas Andalas memiliki keunikan atau kekhasan yaitu fokus pada sistem cerdas di bidang kesehatan. Pemilihan sistem cerdas sebagai keunikan pada program studi Informatika ini dipilih melihat banyaknya kebutuhan sistem cerdas di bidang kesehatan terutama di Sumatera Barat. Selain itu penelitian

calon dosen Informatika sudah mengarah ke dalam sistem cerdas di bidang kesehatan dengan berbagai judul antara lain: A Smart Health System: Monitoring Comatose Patient's Physiological Conditions Remotely, Pengembangan Model E-Health untuk Deteksi Dini Kanker Payudara, Rancang Bangun Sistem Deteksi Suhu Tubuh, Analisis Kinerja Aplikasi Data Mining Pada Sistem Pendekripsi Gangguan Kejiwaan Umum Menggunakan Metode Fuzzy Logic Mamdani, Pemakaian Masker dan Kehadiran Pegawai di Era New Normal Pandemi Covid-19, dan lain-lain.

Program studi sarjana Informatika UNAND fokus ke dalam kajian sistem cerdas di bidang kesehatan menggunakan teknologi dan aplikasi mobile. Hal ini menjadikan Informatika Universitas Andalas sebagai satu-satunya program studi Informatika di Sumatera yang memiliki fokus di sistem cerdas bidang kesehatan dengan teknologi dan aplikasi mobile. Selain itu program studi Informatika UNAND juga berbeda dengan Informatika UII. Pada Informatika UII Informatika medis adalah salah satu klaster penelitian dan pengabdian, namun pada Informatika UNAND semua klaster memiliki domain di bidang kesehatan. Begitu juga dengan Informatika UNPAD, tidak membahas secara spesifik domain kesehatan/medis.

Capaian pembelajaran Program Studi Informatika Universitas Andalas adalah mahasiswa mampu merancang dan mengembangkan ragam algoritma komputasi sistem cerdas dalam bidang kesehatan. Lebih detailnya capaian

pembelajaran pada Program Studi Informatika adalah mampu menguasai beragam metodologi dalam komputasi cerdas, kecakapan lulusan dalam menguasai aspek-aspek mendasar dan penting dalam ilmu kesehatan, memiliki kemampuan dan keterampilan menerapkan komputasi cerdas untuk menyelesaikan berbagai persoalan dalam kesehatan. Untuk dapat mencapai hal ini, maka kurikulum Program Studi Informatika Universitas Andalas berpedoman kepada universitas terkemuka yang telah lebih dulu membuka pendidikan Sarjana Informatika yang fokus di bidang sistem cerdas dan kesehatan.

Oleh karena itu, kurikulum dasar yang akan dikembangkan pada Program Studi Sarjana Informatika Fakultas Teknologi Informasi UNAND akan mengadopsi kurikulum untuk mata kuliah dasar bidang keahlian dari universitas-universitas tersebut. Sebagai contoh data mining yang menjadi bagian dari kurikulum di Program Sarjana Informatika di Universitas Padjadjaran akan menjadi acuan untuk pengembangan kajian data mining yang akan dikembangkan sesuai dengan arah perkembangan penelitian kesehatan di Indonesia, khususnya Sumatera Barat. Mata kuliah machine learning pada program studi Informatika Universitas Diponegoro merupakan acuan pengembangan mata kuliah machine learning sebagai metode sistem cerdas di bidang kesehatan. Selain itu kajian pengembangan aplikasi Informatika medis yang menjadi bagian kurikulum di program sarjana Informatika

yang akan dikembangkan sesuai dengan kebutuhan kesehatan di Sumatera Barat. Penyusunan kurikulum Program Studi Sarjana Informatika. Berdasarkan pada hasil survei dari linkedin 2020 tentang pekerjaan baru yang akan muncul <https://business.linkedin.com/content/dam/me/business/en-us/talent-solutions/emerging-jobs-report/Linkedin EJR ID final.pdf>.

Bidang kajian yang diajukan Informatika Universitas Andalas adalah pekerjaan baru yang banyak dibutuhkan seperti Artificial Intelligence spesialist di nomor 1, devops (Development dan Operation) engineer dinomor 2, dan data scientist dinomor 3. Oleh karena itu ditetapkan beberapa mata kuliah penciri yang memiliki keunikan dengan kecerdasan artificial di bidang kesehatan.

## C. Profil Lulusan

### 1. Perekayasa Perangkat Lunak

Mampu menyelesaikan permasalahan sistem cerdas terutama di bidang kesehatan menggunakan perangkat lunak yang dikembangkan sendiri.

### 2. Pengembang Kecerdasan Buatan

Mampu menganalisis, merancang, mengimplementasikan, dan mengevaluasi solusi berbasis komputasi untuk memenuhi serangkaian persyaratan komputasi sistem cerdas di bidang kesehatan.

### 3. Perekayasa Jaringan dan Komputasi Bergerak

Mampu menyelesaikan permasalahan teknis yang berhubungan dengan komunikasi data dan keamanan data dalam berbagai platform teknologi informasi.

### 4. Profesional di Bidang Informatika

Lulusan mampu menjadi peneliti atau technopreneur di bidang Informatika

## D. Fasilitas

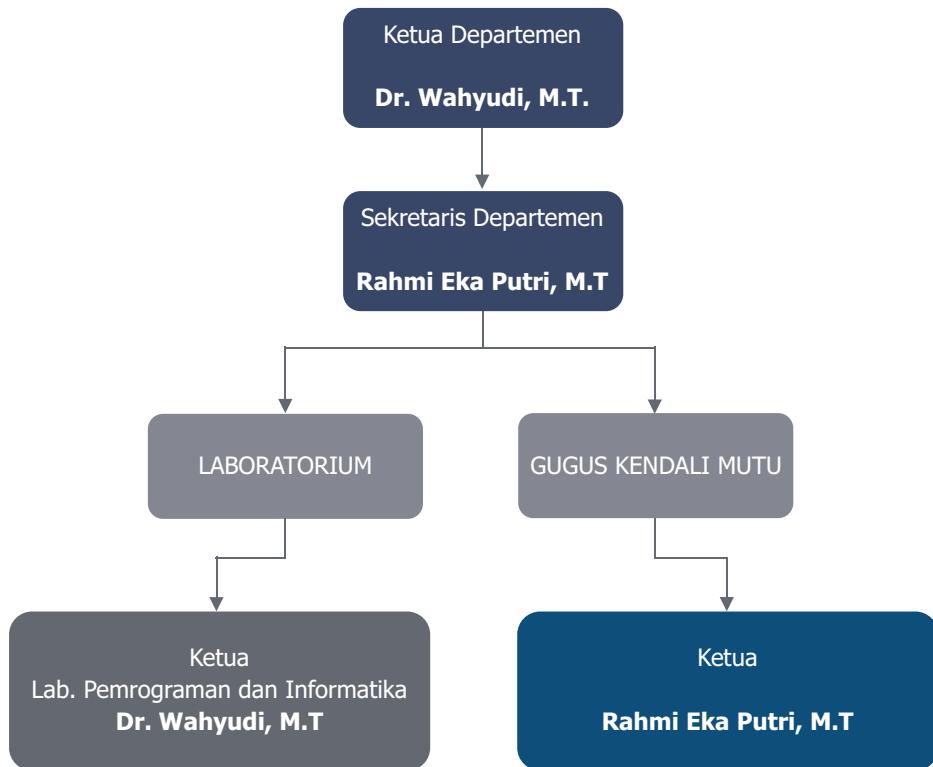
Beberapa fasilitas penunjang Universitas Andalas yang terdapat di prodi informatika dalam pelaksanaan Tridharma Perguruan Tinggi adalah sebagai berikut:

### 1. Laboratorium

- a) Laboratorium Pemrograman dan Informatika Teori (LabPIT)  
<http://pit.if.fti.unand.ac.id/>

LabPIT adalah laboratorium untuk praktikum mata kuliah pemrograman di prodi informatika seperti mata kuliah dasar-dasar pemrograman, struktur data dan algoritma, pemrograman berorientasi objek, serta pemrograman web. Selain itu, LabPIT digunakan juga untuk kegiatan pengajaran tugas akhir, pelatihan, diskusi, dan penelitian yang terkait dengan pemrograman, teori dan algoritma di bidang informatika.

## E. Struktur Organisasi



### Tenaga Pendidik Informatika

Nama	NIP
Dr. Wahyudi, M.T	198105052014041001
Rahmatika Pratama Santi, M.T	-
Meza Silvana, M.T	198103252008122003
Derisma, ST, M.T	198204192010122001
Rahmi Eka Putri, M.T	198407232008012001

### Tenaga Kependidikan Informatika

Nama	NIP
-	-

## **F. Kurikulum**

Beban studi minimum yang harus ditempuh oleh seorang mahasiswa untuk memperoleh gelar Sarjana Komputer (S.Kom) pada Prodi S1 Informatika adalah sebanyak 144 sks yang terdiri atas 125 sks mata kuliah wajib dan 19 SKS matakuliah pilihan. Seluruh beban studi tersebut dapat diselesaikan dalam delapan semester atau lebih cepat, dan selama-lamanya dalam 12 semester. Berikut struktur mata kuliah S1 yang dirancang setiap semester.

Pada setiap semester mahasiswa dapat memilih sendiri mata kuliah mana saja yang ingin diambil, kecuali semester pertama dan kedua, kerena pada semester ini mahasiswa harus mengikuti paket yang telah disiapkan oleh Fakultas. Pada semester selanjutnya, mahasiswa dapat mengambil hingga 24 sks sepanjang memenuhi mata kuliah prasyarat dan Indeks Prestasi sebelumnya memungkinkan untuk mengambil mata kuliah s.d 24 sks.

### **Mata Kuliah Wajib**

<b>SEMESTER 1</b>			
<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
1	MWU60102	Pancasila	2
2	IFD61111	Bahasa Inggris	2
3	MWU60103	Pendidikan Kewarganegaraan	2
4	IFD61121	Kalkulus 1	2
5	IFD61122	Aljabar Linear	2
6	IFD61123	Analisis Numerik	2
7	IFD61131	Dasar-Dasar Pemrograman	3/p
8	IFD61161	Pengantar Sistem Digital	2
8	IFD61124	Matematika Diskrit	3
<b>Jumlah SKS</b>			<b>20</b>

<b>SEMESTER 2</b>			
<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
1	MWU60104	Bahasa Indonesia	2
2	IFD62125	Kalkulus 2	2
3	IFD62132	Pengantar Informatika	3
4	IFD62126	Statistik dan Probabilitas	3
5	IFD62133	Struktur Data dan Algoritma	3/p
6	IFD62162	Pengantar Organisasi Komputer	3
7	IFD62151	Basis Data	3/p
8	IFD62134	Jaringan Komputer	3/p
<b>Jumlah SKS</b>			<b>22</b>

<b>SEMESTER 3</b>			
<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
1	MWU60101	Agama	2
2	IFD61135	Pemrograman Berorientasi Objek	3/p
3	IFD61127	Information Theory	2
4	IFD61136	Desain dan analisis Algoritma	3/p
5	IFD61141	Kecerdasan Buatan	3/p
6	IFD61163	Sistem Operasi	3/p
7	IFD61171	Pemrosesan Data Terdistribusi	3/p
8	IFD61181	Grafika Komputer	2
<b>Jumlah SKS</b>			<b>21</b>

<b>SEMESTER 4</b>			
<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
1	IFD62137	Teori Bahasa dan Otomata	2
2	IFD62142	Data Mining	3/p
3	AND60102	Kewirausahaan	3
4	IFD62138	Pemrograman Web	3/p
5	IFD62101	Sistem Kesehatan	3
6	IFD62151	Rekayasa Perangkat Lunak	3/p
7	IFD62164	Pemrograman Sistem	3/p
8	IFD62191	Komputer dan Masyarakat	2
		Mata Kuliah Pilihan 1	2
<b>Jumlah SKS</b>			<b>24</b>

<b>SEMESTER 5</b>			
<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
1	IFD61143	Machine Learning	3/p
2	IFD61144	Expert System	3/p
3	IFD61152	Interaksi Manusia-Komputer	3
4	IFD61172	Mobile Computing	2
5	IFD61182	Pengolahan Citra	3
6	IFD61183	Sistem Multimedia	3/p
7	IFD61102	Informatika Medis	3/p
8	IFD61145	Sistem Cerdas	3/p
<b>Jumlah SKS</b>			<b>23</b>

<b>SEMESTER 6</b> (Hak Belajar Dalam/ Luar PT (Cross Enrollment/ Program Credit Earning/Transfer)			
<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
1	AND60101	KKN	4
2	IFD62173	Cloud Computing	3/p
3	IFD60192	Metodologi Penelitian	2
4		Mata Kuliah Pilihan 2	3/p
5		Mata Kuliah Pilihan 3	3/p
6		Mata Kuliah Pilihan Bebas 1	3
7		Mata Kuliah Pilihan 4	3/p
8		Mata Kuliah Pilihan Bebas 2	2
<b>Jumlah SKS</b>			<b>20</b>

<b>SEMESTER 7</b> (Hak Belajar Dalam/ Luar PT (Cross Enrollment/ Program Credit Earning/Transfer)			
<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
1	IFD60193	Kerja Praktek	2
2	IFD60194	Seminar Proposal	1
3		Mata Kuliah Pilihan Bebas 3	3/p
<b>Jumlah SKS</b>			<b>18</b>

<b>SEMESTER 8</b>			
<b>No</b>	<b>Kode</b>	<b>Nama Mata Kuliah</b>	<b>SKS</b>
1	IFD60195	Seminar Hasil	1
2	IFD60196	Tugas Akhir	4
<b>Jumlah SKS</b>			<b>5</b>

## Daftar Mata Kuliah Pilihan

Kode	Nama Mata Kuliah	SKS
<b>1. Perekayasa Perangkat Lunak</b>		
IFD60211	Arsitektur Perangkat Lunak	2
IFD60212	Penjaminan Mutu Perangkat Lunak	3/p
IFD60213	RPL Lanjut	3/p
IFD60214	Aplikasi Mobile dan Web Lanjut	3/p
IFD60215	Tata Kelola	3/p
IFD60216	Sistem Berbasis Pengetahuan	3/p
IFD60217	Data Science	3/p
<b>2. Pengembang Kecerdasan Buatan</b>		
IFD60221	Pengolahan Bahasa Alami	3/p
IFD60222	Sistem Temu Kembali Informasi	2
IFD60222	Logika Fuzzy	3/p
IFD60223	Big Data Analysis	3/p
IFD60224	Sistem Cerdas Kesehatan	3/p
IFD60225	TeleMedicine	3/p
<b>3. Perekayasa Jaringan dan Komputasi bergerak</b>		
IFD60231	Jaringan Nirkabel	3/p
IFD60232	Sistem Paralel dan Terdistribusi	3/p
IFD60233	Pemrograman Jaringan Komputer	3/p
IFD60234	Cloud Computing Lanjut	3/p
<b>4. Profesional di Bidang Informatika</b>		
IFD60241	Metodologi Perintisan Bisnis	2
IFD60242	Kajian Pustaka	2
IFD60243	Kajian Peluang bisnis	2
IFD60244	Karya Ilmiah	2
<b>5. Pilihan Bebas ( Free Electives )</b>		
AND602xx / XXX6xxxx	Mata Kuliah Program MKBM Unand / Lintas Prodi / Credit Earning	14

# Proses Pendidikan



## A. Penerimaan Mahasiswa

Penerimaan calon mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas dilaksanakan sesuai dengan ketentuan yang dikeluarkan oleh Universitas Andalas dan/atau Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas. Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas dapat menerima mahasiswa tugas belajar berdasarkan kerja sama antara Universitas dan/atau Fakultas dengan instansi pemerintah dan/atau lembaga non-pemerintah.

### 1. Bakti

Berpedoman kepada panduan Pengenalan Kehidupan Kampus Bagi Mahasiswa Baru (PKKMB) yang diterbitkan oleh Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi, Kementerian Pendidikan dan Kebudayaan bahwasanya untuk menyiapkan mahasiswa baru melewati proses transisi dari predikat seorang siswa menjadi mahasiswa yang dewasa dan mandiri, serta mempercepat proses adaptasi mahasiswa baru dengan lingkungan Universitas Andalas dan memberikan bekal untuk keberhasilannya menempuh pendidikannya, maka dilakukan PKKMB yang dibingkai dalam rangkaian kegiatan Bimbingan Aktivitas Kemahasiswaan dalam Tradisi Ilmiah (BAKTI). Kegiatan BAKTI diharapkan menjadi wahana penanaman 5 (lima) program gerakan nasional revolusi mental yaitu Indonesia melayani, Indonesia bersih, Indonesia tertib, Indonesia



Tampak Belakang Gedung Rektorat

mandiri, dan Indonesia bersatu. Kegiatan BAKTI akan memberikan bekal agar mahasiswa kelak menjadi alumni Universitas Andalas yang memiliki kedalaman ilmu, keluhuran akhlak, cinta tanah air dan berdaya saing global.

### 2. TAC

Training Andalasan Character (TAC) merupakan sebuah pelatihan yang wajib diikuti oleh mahasiswa baru yang terdaftar sebagai mahasiswa Universitas Andalas. Pelatihan tentang karakter SEJATI atas 4 elemen yaitu Religius, Ilmu, Amal dalam mewujudkan Kejayaan Bangsa.

Rangkaian TAC dilakukan dalam beberapa sesi yang berisi materi Karakter Andalasan. Agenda ini sangat penting bagi mahasiswa baru agar memiliki



karakter sejati agar dapat mengenal diri, lingkungan, dan bangsa secara proporsional dan menjadi pribadi yang berkarakter serta tangguh menghadapi tantangan zaman.

### **3. Wasbang**

Pelatihan Pemantapan Wawasan Kebangsaan (Wasbang) merupakan Pelatihan wajib yang ditujukan kepada Mahasiswa baru yang bertujuan untuk membentuk karakter yang kuat bagi generasi muda dan menguatkan rasa cinta tanah air. Dalam pelatihan Wasbang ini mahasiswa dibentuk karakternya dengan pengenalan secara lebih dalam 4 pilar kebangsaan yaitu Pancasila, UUD 1945, NKRI dan Bhineka Tunggal Ika

## **B. Sistem Pendidikan**

Pelaksanaan kurikulum pendidikan di Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas menggunakan sistem satuan kredit semester, yakni suatu sistem penyelenggaraan pendidikan untuk menentukan dan mengatur beban studi mahasiswa, beban kerja tenaga pengajar dan beban penyelenggaraan program lembaga dinyatakan dalam satuan kredit semester. Penggunaan sistem ini pada dasarnya memiliki beberapa tujuan sebagai berikut:

1. Memberi kesempatan kepada peserta didik yang cakap dan tekun belajar, untuk dapat menyelesaikan studinya dalam waktu yang sesingkat-singkatnya.
2. Melaksanakan sejauh mungkin sistem pendidikan dengan input dan output ganda (jamak).
3. Mempermudah penyesuaian kurikulum terhadap perkembangan ilmu dan teknologi.
4. Memperbaiki sistem penilaian keberhasilan studi mahasiswa.

Semester adalah satuan waktu kegiatan akademik terjadwal, yang terdiri atas 16 minggu kuliah atau kegiatan terjadwal lainnya, berikut kegiatan ikutannya, termasuk kegiatan penilaian atau ujian. Karena satuan kredit menganut sistem semester, maka disebut satuan kredit semester. Satuan kredit semester (SKS)

pengalaman belajar yang diperoleh melalui satu jam kegiatan terjadwal disertai dua sampai dengan empat jam permringgu untuk tugas atau kegiatan lain yang terstruktur maupun mandiri selama satu semester. Jumlah beban kredit kumulatif untuk Program Strata 1 Teknologi Informasi Universitas Andalas ditentukan sebanyak 144 sks yang memerlukan rentang waktu studi antara 8 semester sampai paling lama 14 semester.

## C. Kartu Rencana Studi

Mahasiswa wajib mengisi Kartu Rencana Studi melalui Portal Akademik Unand di <http://portal.unand.ac.id/> sebelum kegiatan pendidikan dimulai. Pengisian Kartu Rencana Studi dilakukan sesuai dengan jadwal yang ditetapkan oleh Rektor. Sebelum mengisi Kartu Rencana Studi, mahasiswa dapat meminta bimbingan dari Dosen Pembimbing Akademik yang ditetapkan oleh Dekan. Jumlah sks yang dapat direncanakan dalam satu semester sebanyak-banyaknya 24 sks. Jumlah sks pada semester I mengikuti jumlah paket mata kuliah pada semester yang bersangkutan. Jumlah sks yang dapat diambil pada semester berikutnya ditentukan berdasarkan Indeks Prestasi yang diperoleh mahasiswa pada semester sebelumnya. Beban sks yang hendak ditempuh harus berdasarkan perolehan IP pada semester sebelumnya dengan aturan sebagai berikut:

- a) 0,00-1,49, maksimal 12 sks
- b) 1,50-1,99, maksimal 15 sks
- c) 2,00-2,74, maksimal 18 sks
- d) 2,75-3,24, maksimal 21 sks
- e) 3,25-4,00, maksimal 24 sks

## D. Pembimbingan Akademik

Pembimbingan akademik oleh Dosen Pembimbing Akademik kepada mahasiswa mencakup seluruh kegiatan akademik meliputi pengisian Kartu Rencana Studi, kegiatan pembelajaran (prestasi akademik, kesulitan belajar, adaptasi, biaya studi, cuti kuliah, kegiatan ekstrakurikuler). Dosen Pembimbing Akademik sesuai Peraturan Rektor No 3 Tahun 2016 memiliki tugas :

1. Pemanduan pengambilan mata kuliah setiap semester dilakukan melalui kegiatan penasehat akademik.
2. Perwalian Akademik wajib dilakukan minimal 3 (tiga) kali per semester yaitu pada awal, pertengahan dan akhir semester.
3. Penasehat akademik berkewajiban untuk:
  - a. Membantu mahasiswa dalam menyusun rencana studi untuk menunjang keberhasilan studi mahasiswa.
  - b. Mendeteksi permasalahan akademik dan memberikan bimbingan kepada mahasiswa selama masa pendidikannya.
  - c. Menumbuhkan kreativitas dan kebiasaan cara belajar yang efektif.
4. Jadwal perwalian harus ditaati oleh semua mahasiswa. Jika mahasiswa mendapatkan kesulitan maka dapat melapor kepada ketua program studi bersangkutan.
5. Perwalian akademik mempertimbangkan antara lain:
  - a. Kurikulum program studi dan prasyarat setiap mata kuliah.
  - b. Keterkaitan antara satu mata kuliah dengan mata kuliah yang lain,

meskipun tidak merupakan prasyarat.

- c. Kemampuan dan prestasi akademik mahasiswa.
- 6. Setiap mahasiswa dapat mengambil sejumlah mata kuliah dengan beban sks atas persetujuan penasehat akademik yang bersangkutan, dan dituangkan dalam bentuk kartu rencana studi (KRS) setiap semester.
- 7. Mahasiswa wajib memperhatikan peringatan penasehat akademik mengenai masalah prestasi akademik dan batas waktu studi pada setiap tahap pendidikan

## E. Perkuliahan

Tahun Akademik Fakultas Teknologi Informasi terdiri atas 2 (dua) semester yang disebut Semester Ganjil dan Semester Genap. Kegiatan perkuliahan dalam 1 (satu) Semester diselenggarakan selama 14 (empat belas) sampai dengan 16 (enam belas) minggu. Kegiatan perkuliahan untuk setiap mata kuliah meliputi kuliah tatap muka, praktik, dan atau tugas-tugas lain yang ditetapkan oleh dosen di dalam RPS.

Beban belajar mahasiswa dinyatakan dalam bentuk Sistem Kredit Semester (SKS). Setiap 1 SKS bernilai 50 menit perkuliahan per minggu. Kegiatan studi mahasiswa dapat dilakukan dalam bentuk kuliah teori, praktikum, kuliah lapangan, atau gabungan diantara ketiga bentuk tersebut. Ketiga bentuk perkuliahan tersebut dapat dilakukan lewat kegiatan tatap muka (komunikasi langsung dosen mahasiswa), terstruktur (tugas terbimbing), kegiatan belajar mandiri, dan pembelajaran daring.

## F. Ujian

- 1. Evaluasi pembelajaran dilaksanakan dengan ujian tertulis atau penilaian terhadap tugas lain yang relevan yang diberikan oleh dosen.
- 2. Ujian mata kuliah diadakan pada setiap semester yang terdiri atas Ujian Tengah Semester (UTS) dan Ujian Akhir Semester (UAS).
- 3. UTS dan UAS dilaksanakan secara terjadwal sesuai dengan kalender akademik Fakultas Teknologi Informasi Unand
- 4. Mengikuti Tata Tertib Ujian Tengah Semester (UTS) dan Ujian Akhir Semester (UAS)
- 5. Hasil penilaian akhir mata kuliah diberikan dalam huruf dengan bobot:

A	= 4,00
A-	= 3,75
A/B	= 3,50
B+	= 3,25
B	= 3,00
B-	= 2,75
C+	= 2,25
C	= 2,00
D	= 1,00
E	= 0,00

## G. Evaluasi Studi

Evaluasi Studi Pertama, dilaksanakan pada 2 tahun pertama sejak dimulainya masa studi. Evaluasi ini dilakukan untuk menentukan kemampuan mahasiswa dalam melanjutkan studi di Fakultas Teknologi Informasi. Pihak Fakultas akan melakukan penghitungan berdasarkan jumlah sks dan IPK paling rendah yang telah ditempuh oleh mahasiswa dalam 4 Semester pertama. Jumlah sks paling rendah adalah 30 sks dan IPK paling rendah

Semester pertama. Jumlah sks paling rendah adalah 30 sks dan IPK paling rendah yang dimaksud adalah 2,00. Apabila mahasiswa tidak memenuhi ketentuan tersebut, maka yang bersangkutan harus mengundurkan diri atau diberhentikan oleh Rektor

## **H. Kerja Praktek**

Kerja Praktek adalah sebuah program yang bertujuan memberikan pengalaman lapangan/visual pelaksanaan konstruksi dan administrasi suatu proyek kepada mahasiswa sebagai bagian dari upaya memperkenalkan profesi dalam bidangnya. Lingkup Kerja Praktek dibatasi pada tahap observasi yang diharapkan dapat memberikan wawasan/pengenalan awal bagi mahasiswa terhadap situasi nyata di lapangan. Hal ini dapat dicapai dengan partisipasi dari pihak industri dengan memberikan bimbingan akan pekerjaan nyata kepada para mahasiswa secara lebih intensif dan terprogram.

Kerja Praktek bertujuan agar setiap mahasiswa dapat mengenali permasalahan sistem nyata yang ditemui di tempat pelaksanaan KP dan mempraktekkan pengetahuan yang didapatkan di bangku kuliah dalam memecahkan permasalahan tersebut, dan dapat menyampaikan kepada orang lain melalui tulisan dan seminar KP

## **I. Tugas Akhir**

Tugas akhir/skripsi adalah karya tulis ilmiah berdasarkan hasil penelitian lapangan, penelitian laboratorium, dan atau penelitian kepustakaan yang dilakukan mahasiswa

sebagai syarat untuk menyelesaikan studi di Universitas Andalas, dengan syarat dan ketentuan yang telah diatur. Mahasiswa yang diperbolehkan mengambil tugas akhir (TA2) telah lulus minimal 110 SKS (termasuk Bahasa Indonesia dan TA1), sedang mengambil KP dan matakuliah pilihan pendukung sesuai kompetensi yang dipilih. Setiap mahasiswa yang akan menyelesaikan studinya wajib menyelesaikan TA.

Sebuah TA terdiri dari Seminar Proposal TA dengan bobot 2 SKS, dan Tugas Akhir(TA)dengan bobot 4 SKS. Proposal TA, penelitian dan laporan TA harus dikerjakan dan dituliskan sendiri oleh mahasiswa setelah mendapatkan persetujuan dari dosen pembimbing.

## **J. Kampus Merdeka**

[www.kampusmerdeka.kemdikbud.go.id](http://www.kampusmerdeka.kemdikbud.go.id)

Kampus Merdeka merupakan salah satu kebijakan dari Menteri Pendidikan dan Kebudayaan, Nadiem Makarim. Salah satu program dari kebijakan Merdeka Belajar. Kampus Merdeka adalah Hak Belajar Tiga Semester di Luar Program Studi. Program tersebut merupakan amanah dari berbagai regulasi/landasan hukum pendidikan tinggi dalam rangka peningkatan mutu pembelajaran dan lulusan pendidikan tinggi. Tujuan dari penerapan kampus merdeka adalah agar mahasiswa nantinya memiliki kemampuan untuk menguasai beragam keilmuan yang berguna di dunia kerja nantinya.

Melalui Merdeka Belajar – Kampus Merdeka, mahasiswa memiliki kesempatan untuk 1

(satu) semester atau setara dengan 20 (dua puluh) sks menempuh pembelajaran di luar program studi pada Perguruan Tinggi yang sama; dan paling lama 2 (dua) semester atau setara dengan 40 (empat puluh) sks menempuh pembelajaran pada program studi yang sama di Perguruan Tinggi yang berbeda, pembelajaran pada program studi yang berbeda di Perguruan Tinggi yang berbeda; dan/atau pembelajaran di luar Perguruan Tinggi.

## K. KKN

[www.kkn.unand.ac.id](http://www.kkn.unand.ac.id)

Kuliah Kerja Nyata merupakan ajang pengabdian mahasiswa sebagai calon sarjana untuk dapat menyumbangkan pengetahuan dan ilmu yang telah diperolehnya secara langsung dalam membantu memecahkan dan melaksanakan pembangunan di dalam kehidupan masyarakat. Universitas Andalas merupakan perintis pelaksanaan kuliah kerja nyata (KKN) di Indonesia bersama Universitas Gadjah Mada (UGM) dan Universitas Hasanuddin (UNHAS) tahun 1971.

Seiring dengan perjalanan waktu, konsep kuliah kerja nyata (KKN) oleh Direktorat Jenderal Pendidikan Tinggi (DIKTI) Kementerian Riset Teknologi dan Pendidikan Tinggi (Kemristekdikti) diintegrasikan dalam bentuk kegiatan yang disebut dengan Kuliah Kerja Nyata - Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat (KKN - PPM) yang merupakan suatu kegiatan intrakurikuler yang memadukan pelaksanaan Tri Dharma Perguruan Tinggi

dengan metoda dalam kegiatan pemberdayaan masyarakat.

Kuliah Kerja Nyata - Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat (KKN - PPM) merupakan wahana penerapan serta pengembangan ilmu dan teknologi, dilaksanakan diluar kampus. Kuliah Kerja Nyata - Pembelajaran Pemberdayaan Masyarakat (KKN - PPM) diarahkan untuk menjamin keterkaitan antara dunia akademik-teoritik dan dunia empirik-praktis. Dengan demikian akan terjadi interaksi sinergis, saling menerima dan memberi, saling asah, asih, dan asuh antara mahasiswa dan masyarakat.

## L. Berhenti Studi Sementara

Berhenti Studi Sementara (BSS) adalah kegiatan administratif mahasiswa yang istirahat dari kegiatan akademik (perkuliahannya) selama maksimal 2 semester aktif. Mahasiswa dapat berhenti (memutuskan) kuliah sementara waktu oleh karena beberapa hal, dengan prosedur sebagai berikut :

1. Mengajukan permohonan kepada Rektor dan disetujui oleh Dekan dengan mempergunakan Form C1 (Lampiran 6)
2. Setelah memperhatikan permohonan yang bersangkutan dan pertimbangan Dekan sesuai dengan ketentuan-ketentuan yang berlaku maka Rektor akan menerbitkan Surat Keputusan dengan mempergunakan Form C2.
3. Prosedur di atas sudah harus dapat diselesaikan oleh yang bersangkutan sebelum jadwal pendaftaran pada

- setiap semester.
4. Untuk aktif kembali setelah menjalani masa istirahat sesuai dengan Surat Keputusan Form C2, maka yang bersangkutan dapat mengajukan permohonan dengan Form D1 (Lampiran 7)
- Bagi mahasiswa yang BSS, untuk aktif kembali dapat mengambil beban studi ditentukan sesuai IP semester aktif sebelum BSS.
- M. Wisuda**  
[www.wisuda.unand.ac.id](http://www.wisuda.unand.ac.id)
1. Mahasiswa yang berhak mengikuti Wisuda Tahun 2021 adalah:
    - a. yang sudah dinyatakan lulus sesuai kurikulum dan memenuhi persyaratan akademik lainnya.
    - b. berstatus aktif terdaftar sampai pada semester terakhir ketika dinyatakan lulus.
    - c. tidak memiliki tunggakan UKT, biaya-biaya lain, dan tanggungan persyaratan akademik lainnya.
  - d. belum pernah diwisuda (belum pemah terbit ijazahnya) pada periode sebelumnya.
  2. Selama Pandemi Covid-19 peserta wisuda dibebaskan biaya pendaftaran (bagi yang terlanjur membayar akan dikembalikan)
  3. Kliring bebas biaya UKT dan bebas biaya lainnya dapat dibantu oleh Admin Fakultas/Bidang Keuangan.
  4. Persyaratan pendaftaran wisuda mencakup:
    - a. Pengembalian buku ke UPT Perpustakaan dan pengurusan bebas biaya pustaka dapat diselesaikan kemudian;
    - b. Pengurusan bebas biaya Asrama dapat diselesaikan kemudian;
    - c. Unggah abstrak skripsi, tesis, atau disertasi pada laman [www.scholar.unand.ac.id](http://www.scholar.unand.ac.id)
    - d. Syarat bebas administrasi lainnya di fakultas.
  5. Kelengkapan persyaratan sebagaimana poin 4 di atas akan menjadi syarat dalam pengambilan ijazah.





# Lembaga Kemahasiswaan

## A. DPM KM FTI



Dewan Perwakilan Mahasiswa Keluarga Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi (DPM KM FTI) Universitas Andalas merupakan sebuah

lembaga tertinggi Negara Bagian Keluarga Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas yang mempunyai fungsi legislasi, aspirasi, pengawasan, dan anggaran. DPM KM FTI Unand mempunyai tugas untuk membentuk peraturan fakultas yang dibahas dengan Gubernur untuk mendapatkan persetujuan bersama, menetapkan program kerja BEM, menetapkan APBD, membahas dan memberikan persetujuan peraturan pemerintah pengganti undang-undang, melaksanakan pengawasan terhadap

pelaksanaan peraturan fakultas, keuangan negara, serta kebijakan pemerintah negara, memberikan penilaian terhadap kinerja BEM, memberikan persetujuan kepada Gubernur dalam mengadakan perjanjian dengan luar negara yang menimbulkan akibat yang luas dan mendasar bagi kehidupan negara, menyerap, menghimpu, menampung dan menindaklanjuti aspirasi mahasiswa FTI UNAND, melakukan pendidikan politik yang meningkatkan kesadaran politik bernegara, melantik Gubernur berdasarkan hasil pemilihan umum serta memilih Gubernur Sementara apabila Gubernur berhenti atau diberhentikan. Dalam menjalankan tugasnya DPM mempunyai hak interpelasi, hak angket dan hak menyatakan pendapat. Untuk informasi lebih lanjut mengenai DPM bisa diakses pada website DPM fti yaitu : [www.dpmftiunand.wordpress.com](http://www.dpmftiunand.wordpress.com)



## B. BEM KM FTI



Badan Eksekutif Mahasiswa Keluarga Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi (B E M K M F T I) Universitas Andalas merupakan sebuah

lembaga eksekutif tingkat Fakultas. BEM KM FTI Unand bertugas untuk menjalankan program-program kerja yang selaras dan mematuhi segala tata tertib yang telah ditetapkan oleh Dewan Perwakilan Mahasiswa Negara Bagian Keluarga Mahasiswa Fakultas Teknologi Informasi (DPM NB KM FTI), yang merupakan lembaga legislatif tingkat Fakultas. Dalam pendekatan kelembagaan, BEM KM FTI hadir untuk mempertanggungjawabkan hak yang seharusnya diterima oleh mahasiswa melalui kegiatan aktualisasi diri kemahasiswaan. Sederhananya, setiap uang yang dibayarkan oleh mahasiswa kepada pihak universitas termuat hak mahasiswa dalam kegiatan aktualisasi diri kehidupan kampus. Dalam level Fakultas, BEM KM FTI Unand hadir sebagai sarana untuk mempertanggungjawabkan hal tersebut. Untuk informasi lebih lanjut mengenai BEM bisa diakses pada website bem fti yaitu : [www.bem.fti.unand.ac.id](http://www.bem.fti.unand.ac.id)

## C. UKOS



UKOS FTI Unand merupakan unit kegiatan mahasiswa tingkat fakultas, yakni pada FTI Unand. UKOS FTI merupakan

organisasi yang bergerak dalam bidang olahraga dan seni. UKOS FTI Unand bertugas menjalankan program-program kerja yang selaras dan dapat mengasah kemampuan yang dimiliki oleh mahasiswa/i di FTI menjadi lebih baik. Adapun fungsi organisasi ini sebagai wadah untuk menyalurkan bakat yang dimiliki baik dalam bidang olahraga maupun seni. Jadi dengan adanya organisasi ini sebisa mungkin akan selalu berpartisipasi dalam kompetisi baik di lingkup FTI maupun di luar FTI dan tidak terbatas pada bidang olahraga maupun seni apapun sehingga satu bakatpun tidak akan terlewati dengan adanya organisasi ini. UKOS FTI Unand telah dibentuk sejak periode 2015/2016. Hingga saat ini telah tiga periode atau enam tahun lamanya UKOS FTI hadir di Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas. Untuk info lebih lanjut mengenai UKOS bisa diakses melalui link : ukos.fti.unand.ac.id

## D. TECTONA



MAPALA TECTONA FTI UNAND adalah menjadi wadah para ahli teknologi informatika bermental prima yang bersahabat

dengan alam dan senantiasa mempererat persatuan serta persaudaraan antar kelompok pecinta alam dalam mengembangkan kegiatan yang bermanfaat untuk alam. Mahasiswa merupakan penerus cita-cita bangsa berdasarkan Pancasila, sumpah Pemuda, Proklamasi, dan UUD 1945. Karena sifat yang khas itulah mahasiswa dituntut

mempunyai mental yang baik untuk melanjutkan cita-cita bangsa. Mental yang baik dapat dilatih dengan terbiasa bersatu dengan alam. Di alam kita dapat belajar mengalahkan rasa takut dan mengikuti kata hati. MAPALA TECTONA FTI UNAND merupakan badan otonom yang berinteraksi di lingkungan kampus FTI UNAND, yang demokratis serta tidak terlibat dengan politik manapun.

## E. FSI Al Fatih



Forum Studi Islam Al-Fatih (FSI Al-FATIH) merupakan lembaga dakwah kampus tingkat fakultas yang berada di Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas (FTI-UNAND). FSI Al-FATIH didirikan karena adanya kebutuhan mahasiswa islam FTI-UNAND terhadap tuntutan ruhani dalam membina dirinya menjadi pribadi islam. Disamping itu , dipandang perlu adanya suatu wadah untuk menghimpun dan mengembangkan potensi, kreativitas, bakat serta minat mahasiswa islam FTI-UNAND untuk disalurkan ke arah islami. Pada akhirnya, diharapkan mahasiswa islam FTI-UNAND tidak hanya unggul dalam akademik intelektual tetapi juga memiliki akhlak dan moral serta pemahaman keislaman yang baik, seimbang IPTEK dan IMTAQ. Oleh karena itu, dibentuklah FSI Al-FATIH sebagai lembaga yang akan berusaha untuk merealisasikan hal tersebut. aktivitas yang



Ruangan UKMF FTI

dilakukan adalah membawa visi dan misi yang dibingkai dalam koridor keislaman dan bertujuan memberi pelayanan terhadap kebutuhan spiritual (rohaniah), intelektual (fikriyah), dan jasadiyah mahasiswa islam FTI-UNAND. Untuk info lebih lanjut mengenai Al-Fatih bisa diakses pada link : [alfatih.fti.unand.ac.id](http://alfatih.fti.unand.ac.id)

## E. BINER



Unit Kegiatan Pers Mahasiswa (UKPM) BINER Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas adalah Unit Kegiatan Mahasiswa (UKM) di Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas yang bergerak di bidang jurnalistik. Nama BINER sendiri diambil dari nama salah satu sistem bilangan dengan menggunakan dua simbol yaitu 0 dan 1. Dalam pemrograman komputer, umum digunakan 0 atau 1 yang berarti true or false, benar atau salah. BINER bertujuan untuk mengembangkan wawasan, memunculkan kepekaan lingkungan, dan menjadi kontrol sosial dalam masyarakat kampus. BINER berdiri pada tahun 2014 tetapi pada masa itu masih

berkedudukan sebagai klub di bawah BEM KM FTI UNAND, dan belum bernama UKPM BINER. Resmi berdiri pada tanggal 24 Februari 2017, dan disahkan melalui SK Dekan FTI UNAND No. 60/UN16.15/D/FTI-2017 tanggal 24 Mei 2017. BINER menerbitkan berita dalam bentuk laman daring di biner.fti.unand.ac.id yang (diusahakan) memperbarui berita setiap hari. Ketika masih berwujud klub pada 26 April 2015, BINER pernah melaksanakan agenda pelatihan jurnalistik. Untuk info lebih lanjut mengenai biner bisa diakses melalui link : biner.fti.unand.ac.id

## F. HMSI



HMSI (Himpunan Mahasiswa Sistem Informasi) adalah organisasi yang berfungsi sebagai wadah untuk menyalurkan aspirasi, media komunikasi dan informasi, serta pembelajaran organisasi untuk

pengembangan diri bagi Mahasiswa Sistem Informasi Universitas Andalas. Untuk info mengenai HMSI bisa diakses pada link : [hmsi.si.fti.unand.ac.id](http://hmsi.si.fti.unand.ac.id)

## G. HIMATEKOM



H I M A T E K O M  
(Himpunan Mahasiswa  
Teknik Komputer)  
Prodi Sistem Komputer  
berubah menjadi  
jurusan Sistem  
Komputer dan

bersama dengan Sistem Informasi  
membentuk fakultas baru yaitu Fakultas  
Teknologi Informasi. Sehingga, pada 12  
Oktober 2012 FORMAKOM FMIPA Unand  
diubah menjadi HMSK FTI UNAND. Dengan  
bergantinya nama jurusan Sistem  
Komputer menjadi Teknik Komputer. Maka  
pada 29 Agustus 2020, diadakanlah  
Musyawarah Istimewa untuk merubah  
nama himpunan dari HMSK menjadi  
HIMATEKOM.



Bakti Sosial UKMF dan HIMATEKOM



# Lampiran

**FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI**

Lampiran 1.

Contoh Form A 001

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS ANDALAS**

Perihal : Permohonan pindah antar Fakultas  
Dalam lingkungan Universitas Andalas  
Kepada : Yth. Bapak Rektor Univ. Andalas  
Kampus Unand Limau Manis  
Padang

Dengan hormat,  
Saya yang bertanda tangan dibawah ini :

Nama :  
NIM :  
Fakultas :  
Program Studi :  
Semester :  
Alamat :

Terdaftar di Universitas Andalas sejak Tahun Akademik .....

Bersama ini saya mohon kepada Bapak agar dapat dipindahkan ke :

Fakultas :  
Progam Studi : .....

Terhitung mulai semester ..... tahun Akademik 20.../20...

dengan alasan:

1. .....
2. .....
3. .....

Untuk maksud di atas bersama ini saya lampirkan transkrip prestasi Akademik.  
Demikianlah saya ajukan permohonan ini dengan harapan dapat dipertimbangkan.  
Terlebih dahulu saya ucapkan ribuan terima kasih.

Padang, .....

Disetujui oleh:

Dekan Fakultas .....

( \_\_\_\_\_ )

( \_\_\_\_\_ )

NIP.

Tembusan : Dikirim dengan hormat kepada Dekan Fakultas ..... (dengan melampirkan transkrip prestasi akademik)

Lampiran 2.

Contoh Form A 002

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS ANDALAS**

Nomor :

Lampiran:

Hal : Rekomendasi pindah antar Fakultas

Kepada : Yth Bapak Rektor Univ. Andalas

Kampus Unand Limau Manis

Padang

Dengan hormat.

Sehubungan dengan surat permohonan Sdr.

Nama : .....

NIM : .....

Fakultas : .....

Program Studi : .....

Semester : .....

Yang akan pindah ke :

Fakultas : .....

Program Studi : .....

Yang tembusannya disampaikannya pada kami, sebegitu jauh telah diper-timbangkan sebaik-baiknya.

Bersama ini disampaikan bahwa permohonan yang bersangkutan :

Dapat/ tidak dapat \*)

Kami setujui, dengan alasan

.....  
.....

Demikianlah pertimbangan ini kami berikan untuk dapat digunakan seperlunya,  
terima kasih.

Padang, .....  
Dekan Fak. TI

( \_\_\_\_\_ )  
NIP:

Tembusan :

Sdr. Dekan Fakultas .....

\*) supaya dicoret yang tidak perlu

Lampiran 3.

Contoh Form A 006

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS ANDALAS**

Nomor :

Lampiran:

Perihal : Rekomendasi pindah dari  
Luar Universitas Andalas

Kepada : Yth Sdr. Rektor Universitas Andalas  
di  
Padang

Sehubungan dengan surat saudara tanggal ..... No. ....  
Mengenai permohonan saudara :

Nama :  
Universitas :  
Fakultas :  
Program Studi :  
Semester :  
Yang akan pindah ke Fakultas :  
Program Studi :

Dengan ini disampaikan bahwa kami dapat / tidak dapat \*)  
Menyetujui dengan alasan :

.....  
.....

Demikianlah pertimbangan kami, dengan harapan agar dapat dipergunakan  
seperlunya.

Terima kasih.

Padang, .....  
Dekan Fakultas TI

( \_\_\_\_\_ )  
NIP:

\*) Coret yang tidak perlu

Lampiran 4.

Contoh Form C1

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS ANDALAS**

Nomor :

Lampiran:

Perihal : Permohonan berhenti untuk sementara

Kepada : Yth Sdr. Rektor Universitas Andalas  
di  
Padang

Dengan hormat,

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama : .....

Alamat : .....

NIM : .....

Semester : .....

Fakultas : .....

Program Studi : .....

Terdaftar di Universitas sejak tahun ..... bersama ini memohon kepada Bapak supaya saya dapat diberi izin untuk berhenti buat sementara waktu dari semester ..... tahun akademik 20 ... / 20... sampai dengan semester ..... tahun akademik 20 .... / 20.... dengan alasan

1. .....

2. .....

3. .....

Demikianlah saya ajukan permohonan ini, terlebih dahulu saya ucapkan terima kasih.

Padang, .....

Menyetujui :  
Dekan Fakultas

Pemohon,

(.....)  
NIP:

(.....)  
No. BP:

Lampiran 5.

Contoh Form D1

**KEMENTERIAN RISET, TEKNOLOGI DAN PENDIDIKAN TINGGI  
UNIVERSITAS ANDALAS**

Perihal : Permohonan untuk  
Aktif kembali kuliah

Kepada :Yth Bapak Rektor Universitas  
Andalas di Kampus Unand  
Limau Manis Padang

Dengan hormat

Saya yang bertanda tangan di bawah ini :

Nama :  
Alamat :  
N I M :  
Semester :  
Fakultas :  
Program Studi :

Terdaftar di Unand sejak tahun ..... Bersama ini memohon kepada  
Bapak untuk dapat diterima kembali di :

Fakultas :  
Program Studi :

Terhitung mulai semester ..... Tahun kuliah 20.. /20..  
Saya tidak aktif/terputus sejak semester .....Tahun kuliah 20.. /20..  
Oleh karena :

1. ....
2. ....

Demikianlah saya ajukan permohonan ini, terlebih dahulu saya ucapkan  
terimakasih.

Padang , .....

Disetujui :  
Dekan Fakultas .....

Pemohon

( ..... )  
NIP.

( ..... )

Lampiran 6. STAF ADMINISTRASI DEKANAT

<b>No</b>	<b>NAMA</b>	<b>ALAMAT</b>
1	F. Lenita Rias, SE. MM 196808031993102001	Jl. Cubadak Raya No.12 Kel. Anduring Kec. Kurangi Padang
2	Yusmimurni, S.IP 196205011983032002	Jl. DPR IV No.1 Dadok Tungkul Hitam, Padang
3	Iswardi, S.Sos, MM 196402251989021001	Jl. Biologi 9 Blok B3/II/10 Komplek Unand Ulu Gadut Padang
4	Nuryati 196307031989022002	Perum Unand Ulu Gadut Blok D-II/12/04 Padang
5	Yatim Dunia, S.Sos 196405051989031003	Koto Panjang Kec. Pauh Padang
6	Yusmimurni, S.IP 196205011983032002	Jl. DPR IV No.1 Dadok Tungkul Hitam, Padang
7	Iswardi, S.Sos, MM 196402251989021001	Jl. Biologi 9 Blok B3/II/10 Komplek Unand Ulu Gadut Padang
8	Nuryati 196307031989022002	Perum Unand Ulu Gadut Blok D-II/12/04 Padang
9	Erizal 196811012014091002	Jl. Cupak Tangah Kec. Pauh RT 01 RW 02 – Padang
10	Sri Madona, S.Kom	Komp. Manggis Raya No. 24 Blok. H Permunas Belimbang
11	Sri Wahyuni, A.Md	Jl. Limau Manis No.216 Kec. Pauh - Padang
12	Qadriyah Wina Putri, MM	Jl. Kampung Baru Padang Pasir No.8B Padang
13	Miranda Syafitri, SE	Kampung Dalam No.26 Rt.03 Rw.01 Pauh Padang
14	Khalid Abdul Raif, A.Md	Jl. Air Camar Paulasan Kel. Parak Gadang Timur, Kec. Padang Timur
15	Zufrial	Jl. Kapalo Koto, Kec. Pauh - Padang
16	Gusrinal	Jl. Kapalo Koto, Kec. Pauh - Padang
17	Derison	Jl. Kapalo Koto, Kec. Pauh - Padang

Lampiran 7.

**A. NAMA DAN ALAMAT DOSEN SISTEM INFORMASI**

<b>No</b>	<b>NAMA</b>	<b>ALAMAT</b>
1	Prof. Surya Afnarius, Ph.D <a href="mailto:s_afnarius@it.unand.ac.id">s_afnarius@it.unand.ac.id</a>	Jl. Cilamaya No. 6 Padang
2	Hasdi Putra, MT <a href="mailto:hasdiputra@it.unand.ac.id">hasdiputra@it.unand.ac.id</a>	Jl. Pisang Ambon D.12, Perum. Bumi Pisang, Kel. Pisang, Kec. Pauh, Padang
3	Fajril Akbar, ST <a href="mailto:ijabee98@it.unand.ac.id">ijabee98@it.unand.ac.id</a>	Komplek Mawar Putih B 1
4	Husnil Kamil, MT <a href="mailto:husnil_kamil@it.unand.ac.id">husnil_kamil@it.unand.ac.id</a>	Komplek UNAND Blok DII/13/10
5	Ricky Akbar, M.Kom <a href="mailto:rickyakbar@it.unand.ac.id">rickyakbar@it.unand.ac.id</a>	Jl. Gg Nusa Indah I No.59 RT 001/RW 004 Kel. Pitameh, Kec. Lubeg
6	Haris Suryamen, M.Sc <a href="mailto:h.suryamen@it.unand.ac.id">h.suryamen@it.unand.ac.id</a>	Jl. Perak III No.12 Padang
7	Dwi Welly Sukma Nirad, MT <a href="mailto:dwiwellysukanirat@it.unand.ac.id">dwiwellysukanirat@it.unand.ac.id</a>	Komplek Mega Permai 1 Blok E2 no. 2 Kel. Padang Sarai Kec. Koto Tangah
8	Adi Arga Arifnur, M.Kom <a href="mailto:adiargarifnur@it.unand.ac.id">adiargarifnur@it.unand.ac.id</a>	Jl. Kapalo Koto no. 3 RT 01 RW 01 Kel. Kapalo Koto Kec. Pauh kota Padang
9	Hafizah Hanim, M.Kom <a href="mailto:hafizahhanim@it.unand.ac.id">hafizahhanim@it.unand.ac.id</a>	Jl. M. Yunus No.37 RT 02 RW 02 Kel. Anduring Kec. Kuranji Padang
10	Jefril Rahmadoni, M.Kom <a href="mailto:jefril.emkom@it.unand.ac.id">jefril.emkom@it.unand.ac.id</a>	Jl. Kapalo Koto no. 3 RT 01 RW 01 Kel. Kapalo Koto Kec. Pauh kota Padang
11	Afriyanti Dwi Kartika, MT <a href="mailto:afriyantidwikartika@it.unand.ac.id">afriyantidwikartika@it.unand.ac.id</a>	Jl. M. Yunus No.37 RT 02 RW 02 Kel. Anduring Kec. Kuranji Padang
12	Ully Mega Wahyuni, M.Kom <a href="mailto:ullyamw@it.unand.ac.id">ullyamw@it.unand.ac.id</a>	Jl. Komplek Balitan C/7 Kel. Bandar Buat Kec. Lubuk Kilangan

**B. NAMA DAN ALAMAT TENAGA KEPENDIDIKAN DAN PENGELOLA LABOR**

<b>No</b>	<b>NAMA</b>	<b>ALAMAT</b>
<b>Administrasi</b>		
1	Nindy Malisha Putri <a href="mailto:nindymalisha1992@it.unand.ac.id">nindymalisha1992@it.unand.ac.id</a>	Jl. Air Camar No.9 – Padang

<b>Labor Sistem Informasi</b>		
1	Haris Suryamen, M.Sc <a href="mailto:h.suryamen@it.unand.ac.id">h.suryamen@it.unand.ac.id</a>	Jl. Perak III No.12 Padang
2	Prof. Surya Afnarius, Ph.D <a href="mailto:s_afnarius@it.unand.ac.id">s_afnarius@it.unand.ac.id</a>	Jl. Cilamaya No. 6 Padang
3	Ricky Akbar, M.Kom <a href="mailto:rickyakbar@it.unand.ac.id">rickyakbar@it.unand.ac.id</a>	Jl. Gg Nusa Indah I No.59 RT 001/RW 004 Kel. Pitameh, Kec. Lubeg
4	Dwi Welly Sukma Nirad, MT <a href="mailto:dwiwellysukanirat@it.unand.ac.id">dwiwellysukanirat@it.unand.ac.id</a>	Komplek Mega Permai 1 Blok E2 no. 2 Kel. Padang Sarai Kec. Koto Tangah
<b>Administrasi Ruang Baca</b>		
1	Nuryati	Perum Unand Ulu Gadut Blok D Padang
2	Resnia Vilda, A.Md	Filano Jaya Blok E5 No. 17 Kel. Kubu Dalam Parak Karakah Padang

Lampiran 8.

#### A. NAMA DAN ALAMAT DOSEN TEKNIK KOMPUTER

<b>No</b>	<b>NAMA</b>	<b>ALAMAT</b>
1	Weman Kasoep, M.Kom <a href="mailto:wermankasoep@it.unand.ac.id">wermankasoep@it.unand.ac.id</a>	Unand B-3/01/16 Ulu Gadut
2	Dodon Yendri, M.Kom <a href="mailto:dodon@it.unand.ac.id">dodon@it.unand.ac.id</a>	Unand D-4/15/03 Ulu Gadut
3	Ratna Aisuwarya, M.Eng <a href="mailto:aisuwarya@it.unand.ac.id">aisuwarya@it.unand.ac.id</a>	Jl. Patenggangan No.7a ATB Padang
4	Dr. Eng. Rian Ferdian, M.T <a href="mailto:rian.ferdian@it.unand.ac.id">rian.ferdian@it.unand.ac.id</a>	Jl. Rawang Timur VIII No. 5 Padang
5	Dody Ichwana Putra, M.T <a href="mailto:dody.ichwana@it.unand.ac.id">dody.ichwana@it.unand.ac.id</a>	Jl. Apel II No. 103, Belimbing, Kuranji Padang
6	Derisma, M.T <a href="mailto:derisma@it.unand.ac.id">derisma@it.unand.ac.id</a>	Jl. Lubety Batu Gadang RT 02 RW 05 Kec. Lubuk Kilangan – Padang
7	Tati Erlina, M.IT <a href="mailto:tati.erlina@it.unand.ac.id">tati.erlina@it.unand.ac.id</a>	Jl. Kamp. Batu Boya KK.5 No.1 Indarung Padang

8	Budi Rahmadi, M.Eng <a href="mailto:budi@it.unand.ac.id">budi@it.unand.ac.id</a>	Perum. Bungo Pasang Blok E No.13 Tabing Padang
9	Rahmi Eka Putri, M.T <a href="mailto:rahmi@it.unand.ac.id">rahmi@it.unand.ac.id</a>	Komp. Mawar Putih Blok J No.7 Kel. Korong Gadang Kec. Kuranji Padang
10	M. Hafiz Hersyah, M.T <a href="mailto:mhafiz@it.unand.ac.id">mhafiz@it.unand.ac.id</a>	Jl. Raya Bukit Atas Padang Besi No. 6 Lubuk Kilangan Padang
11	Lathifah Arief, M.T <a href="mailto:lathifah.arief@it.unand.ac.id">lathifah.arief@it.unand.ac.id</a>	Jl. Sejahtera No. 95 Koto Tangah Padang
12	Nefy Puteri Novani, M.T <a href="mailto:nefypyuteri@it.unand.ac.id">nefypyuteri@it.unand.ac.id</a>	Jl. Asra Gang Bakti I, No. 18 Tunggul Hitam Padang
13	Desta Yolanda, M.T <a href="mailto:destayola@it.unand.ac.id">destayola@it.unand.ac.id</a>	Kelurahan Binuang Kampung Dalam RT 005 RW 002, Kec. Pauh – Padang
14	Rizka Hadelina, M.T <a href="mailto:rizkahadelina@it.unand.ac.id">rizkahadelina@it.unand.ac.id</a>	Komplek Unand Blok B III/04/01 Ulu Gadut, Kecamatan Pauh, Kota Padang
15	Arrya Anandika, M.T <a href="mailto:arryaanandika@it.unand.ac.id">arryaanandika@it.unand.ac.id</a>	Komp. Jalan Utama, Koto Luar, Kec. Pauh, Kota Padang.
16	Rifki Suwandi, M.T <a href="mailto:rifikisuwandi@it.unand.ac.id">rifikisuwandi@it.unand.ac.id</a>	Komp. Unand Blok BI/02/02, Ulu Gadut, Kec. Pauh, Padang

## B. NAMA DAN ALAMAT TENAGA KEPENDIDIKAN DAN PENGELOLA LABOR

<b>No</b>	<b>NAMA</b>	<b>ALAMAT</b>
<b>Administrasi</b>		
1	Nur Khumala Sari, S.Kom	Jl. St. Syahrir, Blkg Masjid Nurul Ain Mata Air, Kec. Padang Selatan – Padang
<b>Labor Teknik Komputer</b>		
1	Desta Yolanda, MT <a href="mailto:destayola@it.unand.ac.id">destayola@it.unand.ac.id</a>	Kelurahan Binuang Kampung Dalam RT 005 RW 002, Kec. Pauh – Padang
2	Nefy Puteri Novani, MT <a href="mailto:nefypyuteri@it.unand.ac.id">nefypyuteri@it.unand.ac.id</a>	Jl. Asra Gang Bakti I, No. 18 Tunggul Hitam Padang
3	Arrya Anandika, M.T <a href="mailto:arryaanandika@it.unand.ac.id">arryaanandika@it.unand.ac.id</a>	Komp. Jalan Utama, Koto Luar, Kec. Pauh, Kota Padang.
4	Rifki Suwandi, M.T <a href="mailto:rifikisuwandi@it.unand.ac.id">rifikisuwandi@it.unand.ac.id</a>	Komp. Unand Blok BI/02/02, Ulu Gadut, Kec. Pauh, Padang

<b>Administrasi Ruang Baca</b>		
1	Nuryati	Perum Unand Ulu Gadut Blok D Padang
2	Resnia Vilda, A.Md	Filano Jaya Blok E5 No. 17 Kel. Kubu Dalam Parak Karakah Padang

Lampiran 9.

**A. NAMA DAN ALAMAT DOSEN INFORMATIKA**

<b>No</b>	<b>NAMA</b>	<b>ALAMAT</b>
1	Meza Silvana, M.T <a href="mailto:mezasilvana@it.unand.ac.id">mezasilvana@it.unand.ac.id</a>	Jln. SPN Padang Besi no 10 RT 02/02 Indarung Padang
2	Wahyudi, M.T <a href="mailto:wahyudi@it.unand.ac.id">wahyudi@it.unand.ac.id</a>	Jl. Pagermaneuh No. 24 Punclut Bandung
3	Rahmatika Pratama S, MT <a href="mailto:rahmatikaps@it.unand.ac.id">rahmatikaps@it.unand.ac.id</a>	Binuang Kp. Dalam No. 28 Kec. Pauh Padang
4	Rahmi Eka Putri, M.T <a href="mailto:rahmi@it.unand.ac.id">rahmi@it.unand.ac.id</a>	Komp. Mawar Putih Blok J No.7 Kel. Korong Gadang Kec. Kuranji Padang
5	Derisma, M.T <a href="mailto:derisma@it.unand.ac.id">derisma@it.unand.ac.id</a>	Jl. Lubety Batu Gadang RT 02 RW 05 Kec. Lubuk Kilangan – Padang

**B. NAMA DAN ALAMAT TENAGA KEPENDIDIKAN DAN PENGELOLA LABOR**

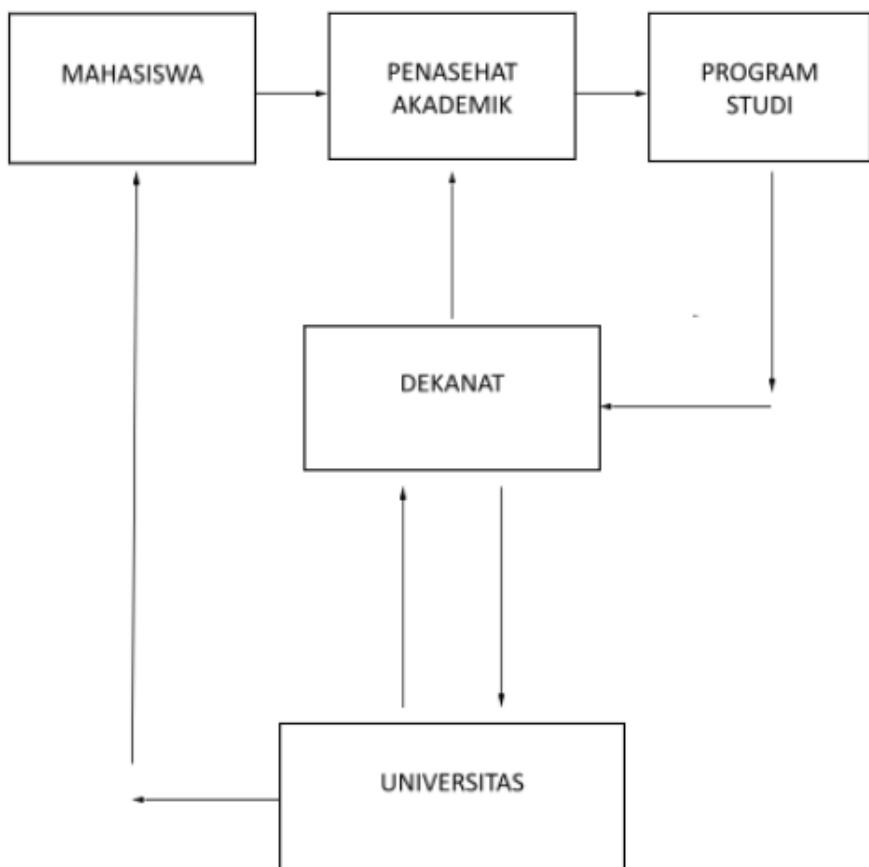
<b>No</b>	<b>NAMA</b>	<b>ALAMAT</b>
<b>Administrasi</b>		
1	-	-
<b>Labor Informatika</b>		
1	Wahyudi, M.T <a href="mailto:wahyudi@it.unand.ac.id">wahyudi@it.unand.ac.id</a>	Jl. Pagermaneuh No. 24 Punclut Bandung

## Lampiran 10. ALUR PROSES SURAT DAN KEGIATAN FTI

### A. BERHENTI STUDI SEMENTARA (BSS)

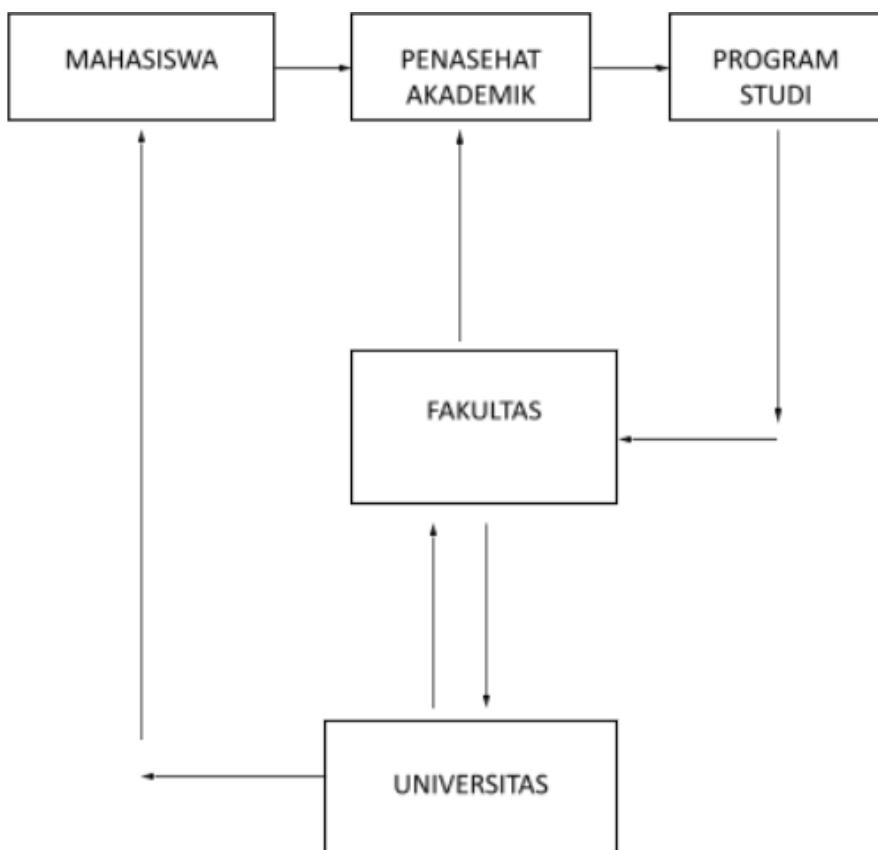
Media penggeraan :

1. Portal Akademik.unand.ac.id
2. Manual



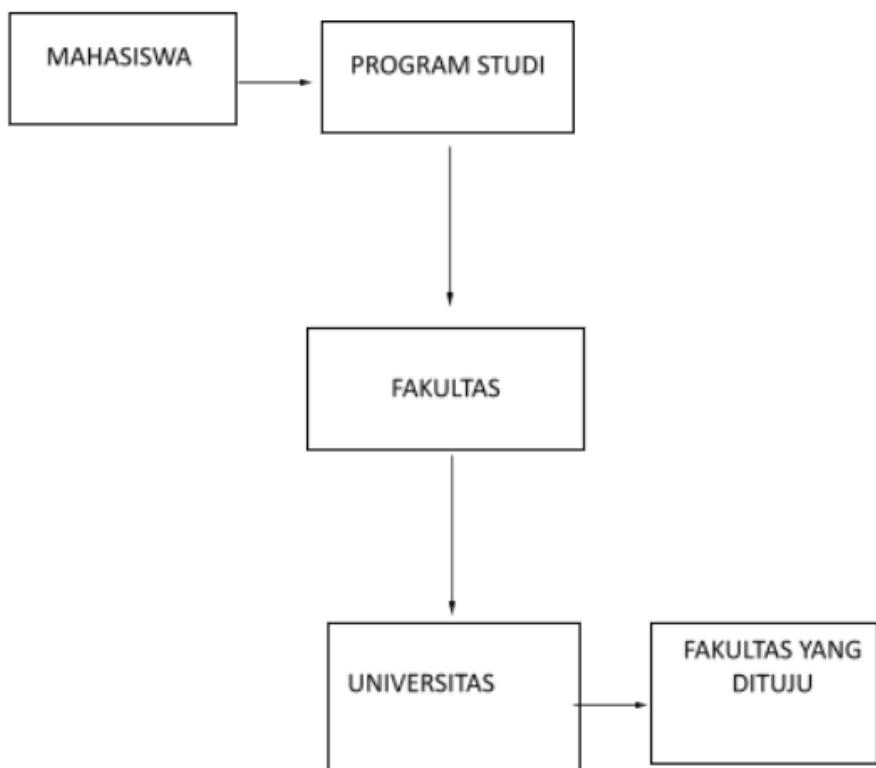
## B. MAHASISWA AKTIF KULIAH KEMBALI

### ALUR ADMINISTRASI AKADEMIK FTI UNIVERSITAS ANDALAS



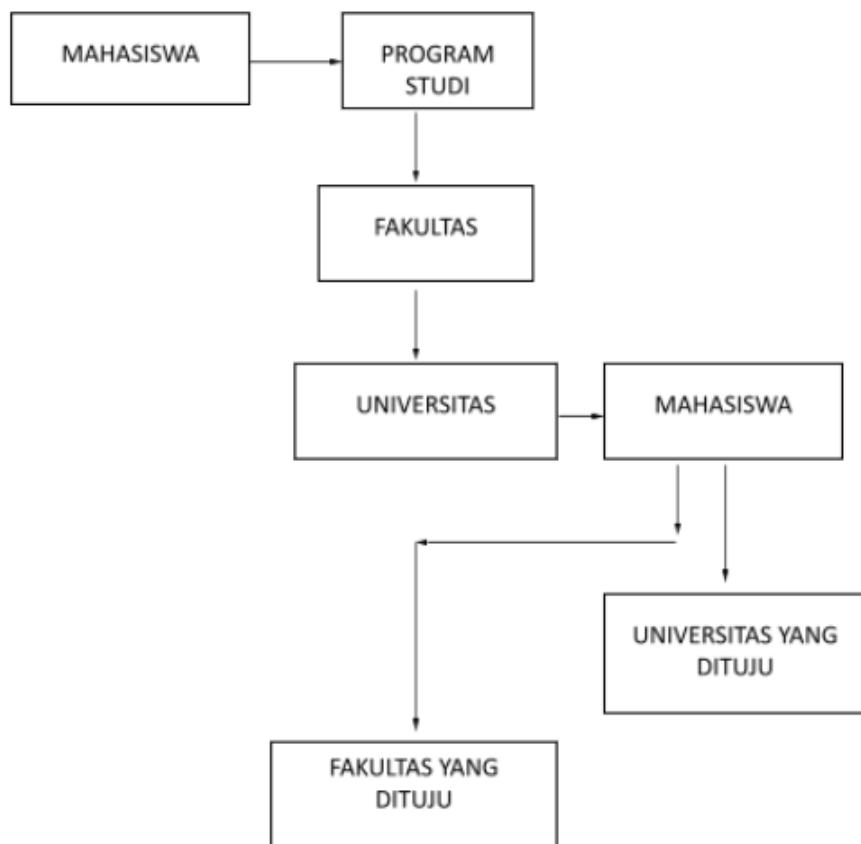
### C. PINDAH ANTAR FAKULTAS DALAM UNIVERSITAS ANDALAS

#### ALUR ADMINISTRASI AKADEMIK FTI UNIVERSITAS ANDALAS



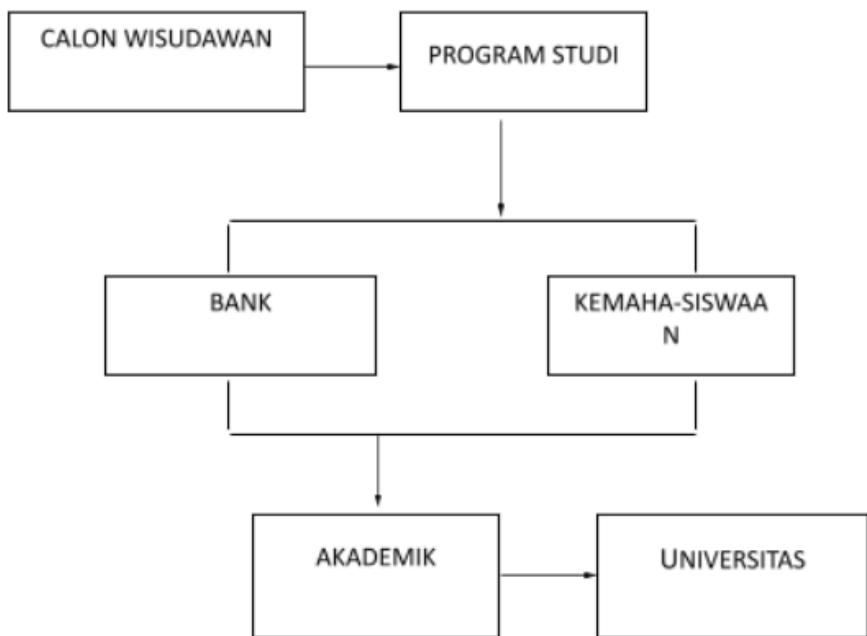
#### D. PINDAH ANTAR UNIVERSITAS

### ALUR ADMINISTRASI AKADEMIK FTI UNIVERSITAS ANDALAS



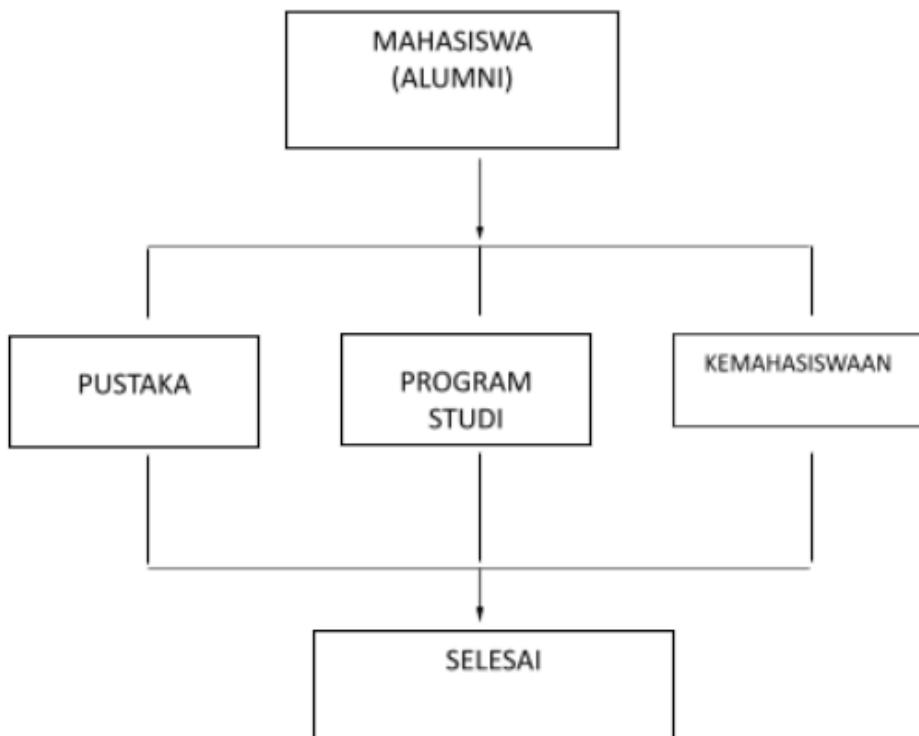
## E. PENDAFTARAN WISUDA

### ALUR ADMINISTRASI AKADEMIK FTI UNIVERSITAS ANDALAS



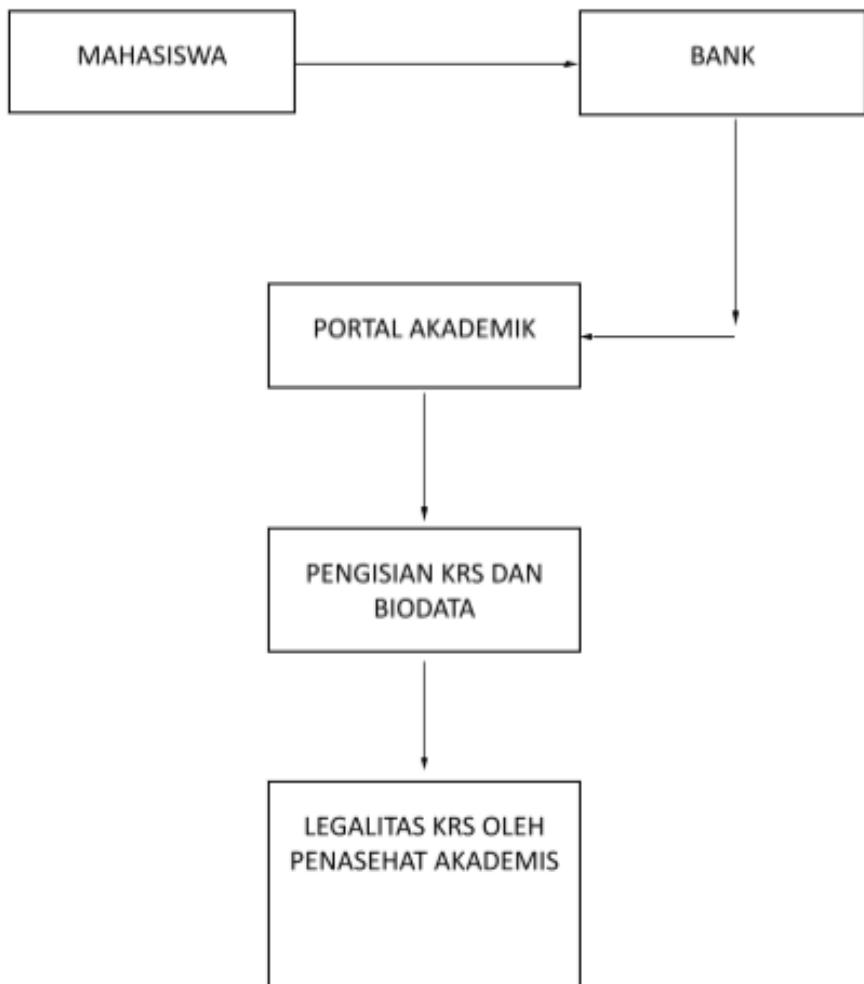
## F. PENGAMBILAN IJAZAH

### ALUR ADMINISTRASI AKADEMIK FTI UNIVERSITAS ANDALAS



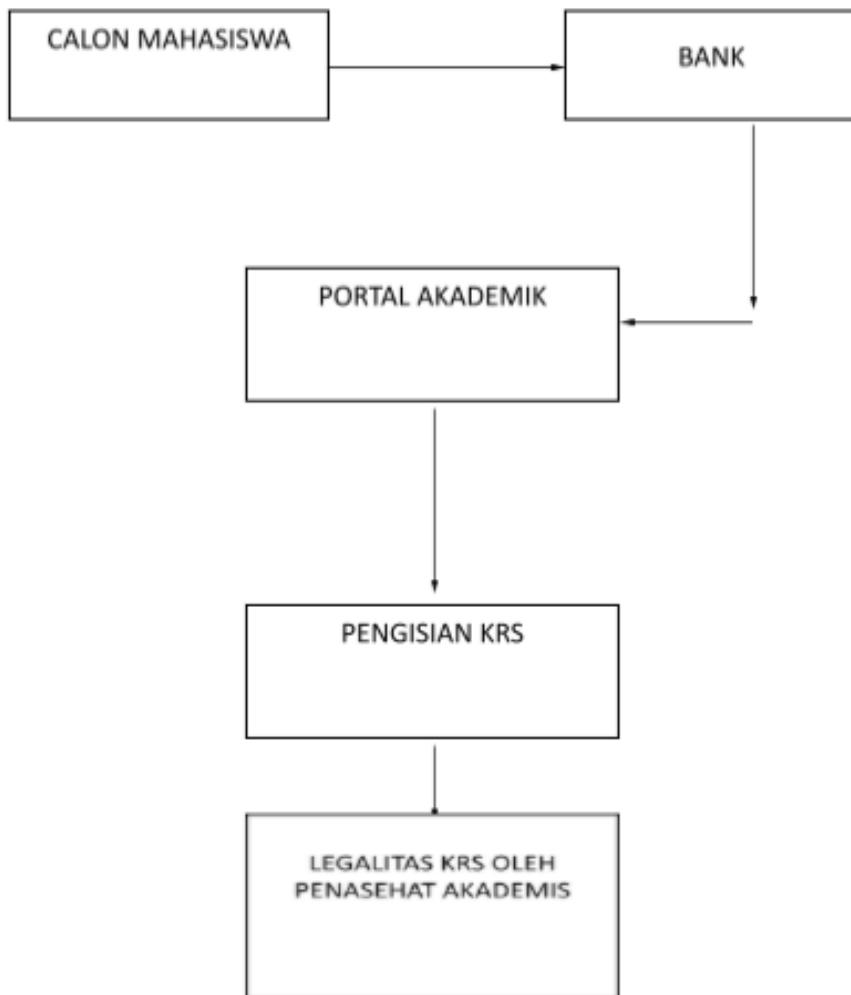
## G. REGISTRASI AWAL MAHASISWA BARU

### ALUR ADMINISTRASI AKADEMIK FTI UNIVERSITAS ANDALAS



## H. REGISTRASI AWAL MAHASISWA

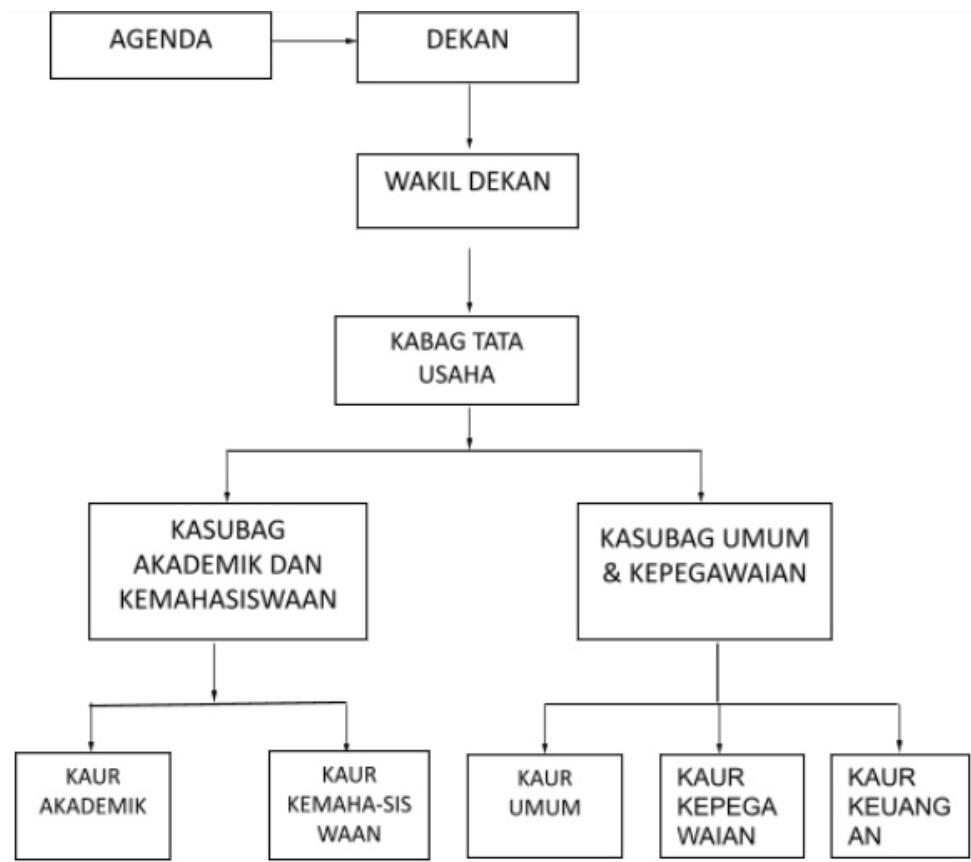
### ALUR ADMINISTRASI AKADEMIK FTI UNIVERSITAS ANDALAS



## I. ALUR PROSES SURAT DAN KEGIATAN FTI

### ALUR ADMINISTRASI AKADEMIK FTI UNIVERSITAS ANDALAS

Media penggeraan : e-office,unand.ac.id



## Lampiran 11. KALENDER AKADEMIK UNIVERSITAS ANDALAS 2021/2022

### A. Registrasi Mahasiswa Baru

No	Uraian Kegiatan	Pelaksanaan
1.	Pembayaran UKT dan Registrasi Ulang Mahasiswa Baru SNMPTN	12 April 2021 - 7 Mei 2021
2.	Pembayaran UKT dan Registrasi Ulang Mahasiswa Baru SBMPTN	21 Juni 2021 - 9 Juli 2021
3.	Pembayaran UKT dan Registrasi Ulang Mahasiswa Baru Jalur Mandiri	12 Juli 2021 - 23 Juli 2021
4.	Pembayaran UKT dan Registrasi Ulang Mahasiswa Baru Program D3 dan Intake D3	27 Juli 2021 - 30 Juli 2021

### B. Registrasi Mahasiswa Lama

No	Uraian Kegiatan	Pelaksanaan	
		Semester Ganjil 2021/2022	Semester Genap 2021/2022
1.	Pembayaran UKT dan Registrasi Ulang mahasiswa lama	2 Agustus 2021 – 16 Agustus 2021	31 Januari 2022 – 8 Februari 2022

### C. Kemahasiswaan

No	Uraian Kegiatan	Pelaksanaan
1.	Check In masuk Asrama Mahasiswa Baru Tahun 2021 (Jalur SNMPTN dan SBMPTN)	5 Juli 2021 – 16 Juli 2021
2.	Pelatihan Karakter Andalasian dan Wawasan Kebangsaan Mahasiswa Baru SNMPTN, SBMPTN, Mandiri dan D3	19 Juli 2021 – 6 Agustus 2021
3.	Peresmian Penerimaan Mahasiswa Baru dan Expo Unit Kegiatan Mahasiswa	24 Agustus 2021 – 25 Agustus 2021
4.	OPBM di Fakultas	26 Agustus 2021 – 28 Agustus 2021

### D. Kegiatan Akademik

No	Uraian Kegiatan	Pelaksanaan	
		Semester Ganjil 2021/2022	Semester Genap 2021/2022
1.	Evaluasi Kemajuan Studi Mahasiswa Program D3, S1, S2, S3, Profesi, dan Spesialis oleh masing masing Prodi/Fakultas	2 Agustus 2021 – 6 Agustus 2021	31 Januari 2022 – 4 Februari 2022
2.	Mahasiswa mengurus pindah, istirahat, dan aktif kembali secara online	9 Agustus 2021 – 20 Agustus 2021	7 Februari 2022 – 11 Februari 2022
3.	Penyusunan Jadwal Kuliah	26 Juli 2021 – 6 Agustus 2021	10 Januari 2022 – 21 Januari 2022
4.	Pengumuman Jadwal Kuliah	12 Agustus 2021	26 Januari 2022
5.	Pengisian KRS mahasiswa lama	16 Agustus 2021 – 20 Agustus 2021	31 Januari 2022 – 11 Februari 2022
6.	Persefijuan Pembimbing Akademik mahasiswa lama	23 Agustus 2021 – 27 Agustus 2021	31 Januari 2022 – 11 Februari 2022
7.	Masa Kuliah dan Praktikum (I) Program D3, S1, Profesi, S2, dan S3	30 Agustus 2021 – 15 Oktober 2021	14 Februari 2022 – 1 April 2022
8.	Ujian Tengah Semester (UTS) Program D3, S1, Profesi, S2, dan S3	18 Oktober 2021 – 29 Oktober 2021	4 April 2022 – 14 April 2022
9.	Masa Kuliah dan Praktikum (II) Program D3, S1, Profesi, S2, dan S3	1 November 2021 – 17 Desember 2021	18 April 2022 – 10 Juni 2022
10.	Pengganti Kuliah Hari Libur/Besar	20 Desember 2021 – 31 Desember 2021	13 Juni 2022 – 17 Juni 2022
11.	Ujian Akhir Semester (UAS) Program D3, S1, Profesi, S2, dan S3	3 Januari 2022 – 14 Januari 2022	20 Juni 2022 – 1 Juli 2022
12.	Input Nilai UAS	10 Januari 2022 – 21 Januari 2022	27 Juni 2022 – 8 Juli 2022
13.	Pelaksanaan Ujian dan Input Nilai Remedial	24 Januari 2022 – 28 Januari 2022	11 Juli 2022 – 22 Juli 2022
14.	Batas Akhir Input Nilai BL dan Perubahan Nilai	28 Januari 2022	22 Juli 2022
15.	Pelaksanaan KKN	Menyesuaikan	

### E. Wisuda

No	Uraian Kegiatan	Pelaksanaan	
		Tahun 2021	Tahun 2022
1.	Wisuda I	27 Februari 2021	19 Februari 2022
2.	Wisuda II	29 Mei 2021	21 Mei 2022
3.	Wisuda III	7 Agustus 2021	
4.	Wisuda IV	9 Oktober 2021	
5.	Wisuda V	4 Desember 2021	

### F. Pelaporan PDDikti

No	Uraian Kegiatan	Pelaksanaan		
		Semester Genap 2020/2021	Semester Ganjil 2021/2022	Semester Genap 2021/2022
1.	Pelaporan data PDDikti ke sistem SIA	1 Juli 2021 – 31 Juli 2021	1 Februari 2022 – 28 Februari 2022	1 Agustus 2022 – 31 Agustus 2022
2.	Pelaporan data PDDikti dari sistem SIA ke Feeder	Agustus 2021 – 31 Agustus 2021	1 Maret 2022 – 31 Maret 2022	1 September 2022 – 30 September 2022

### G. Input Rencana BKD dan Evaluasi

No	Uraian Kegiatan	Pelaksanaan	
		Tahun 2021	Tahun 2022
1.	Input dan Evaluasi Laporan Beban Kinerja Dosen	9 Agustus 2021 – 27 Agustus 2021	7 Februari 2022 – 25 Februari 2022
2.	Input Rencana Beban Kinerja Dosen Tahun 2022	20 Desember 2021 – 31 Desember 2021	

### H. Rapat Kerja

No	Uraian Kegiatan	Pelaksanaan	
		Tahun 2021	Tahun 2022
1.	Rapat Kerja Universitas Andalas	17 – 19 Juni 2021	16 – 18 Juni 2022

## I. Audit Mutu Internal

No	Uraian Kegiatan	Pelaksanaan	
		Tahun 2021	Tahun 2022
1.	Pengisian Instrumen AMI, Asesmen Kecukupan AMI, dan Visitasi AMI tingkat universitas, fakultas, prodi/unit kerja.	2 Agustus 2021 – 27 Agustus 2021	1 Agustus 2022 – 27 Agustus 2022
2.	Rapat Tinjauan Manajemen Mutu	13 Oktober 2021	12 Oktober 2022

## J. Dies Natalis

No	Uraian Kegiatan	Pelaksanaan
1.	Dies Natalis Universitas Andalas Ke – 65	13 September 2021

## Lampiran 11. DENAH KAMPUS UNIVERSITAS ANDALAS







# FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

*Editor : Naufal Fadilan*