



PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA Program Sarjana - S1

Apa Itu Teknik Informatika (TI-ITP) ?

Pendirian Program Studi Teknik Informatika-ITP bertujuan mendidik mahasiswa untuk menjadi profesional dan problem-solver di bidang TI.

Lulusan akan mendapat gelar Sarjana Teknik (S.T.) dengan kurikulum yang dirancang secara unik dengan menggabungkan konsep teori dan pengalaman praktis. Sejak pendiriannya pada tahun 2002, TI-ITP senantiasa menerapkan double-skills yaitu mahasiswa tidak hanya mengasah kompetensinya tetapi juga kemampuan soft-skills pada bidang Teknologi Informasi. TI-ITP telah berpengalaman selama lebih dari satu dekade dan menjadi tujuan utama calon mahasiswa di Sumatera.

TI-ITP memiliki dosen-dosen yang berpengalaman baik secara akademik maupun profesional. Hampir 60 persen dosen TI telah tersertifikasi oleh Kemristek Dikti menjadi dosen profesional dan beberapa dosen telah memiliki pengakuan berupa sertifikasi dari Vendor IT. Reputasi ini tetap dipertahankan untuk kedepan.



Kompetensi Lulusan dalam bidang Pekerjaan

1. System Analysts (SA) – lulusan TI-ITP dengan kompetensi SA mampu melakukan analisis, perancangan dan implementasi sistem informasi. Kemampuan ini juga ditunjang dengan softskills dalam kemampuan manajerial dan mengatasi kekompleksitan teknologi pada organisasi modern.
2. Network Engineer (NE) – lulusan TI-ITP dengan kompetensi NE ditunjukkan dengan kemampuan dalam menganalisis, merancang dan mengimplemetasikan jaringan komputer yang mendukung pertukaran data, video, audio, dan jaringan nirkabel serta layanan IT.

Study at Informatic

TI-ITP mengkhususkan penelitian dan pembelajaran pada empat bidang keahlian yaitu -Artificial Intelligence and Image Processing; Jaringan Komputer dan Mobile technology; Rekayasa Perangkat Lunak, dan Informatika Organisasi. Keempat bidang ini terintegrasi pada kurikulum Prodi TI S1 dan pada proyek penelitian. TI-ITP mendorong kolaborasi riset secara multidisiplinary dan rutin melaksanakan kuliah tamu dari perguruan tinggi bereputasi, baik dalam maupun luar negeri . TI-ITP telah menjalin kerja sama dengan beberapa universitas di Eropa dan Asia yang didedikasikan untuk meningkatkan kemampuan penelitian dan pengajaran. Dalam dunia kerja, IT memulai kerja sama dengan sektor industri seperti Internet Service Providers, produsen IT, Pengembang Perangkat Lunak, Kesehatan, dan sebagainya.



Praktikum Mahasiswa Teknik Informatika



Kuliah Tamu Teknik Informatika dengan Pemateri dari University Malaysia Pahang



Pelatihan dan Uji Kompetensi bagi Calon Wisudawan Teknik Informatika



Pengabdian Masyarakat Prodi Informatika ke SMKN 1 Guguak



Pelatihan Mikrotik dan Pemrograman Web Oleh HIMA Teknik Informatika bagi Siswa/i SMK Se Sumatera Barat



Program Studi Teknik Informatika
Gedung E
Fakultas Teknologi Industri
Institut Teknologi Padang

Jalan Gajah Mada Kandise Nanggalo Padang
Telp. 0751 - 7055202
www.itp.ac.id
www.informatika.itp.ac.id



Bagaimana mendaftar ?
Klik spmb.itp.ac.id
atau langsung menuju sekretariat
Penerimaan Mahasiswa baru, di
Gedung D Institut Teknologi Padang
Jln. Gajah Mada Kandise Nanggalo Padang



Sekilas Program Studi Teknik Informatika

Visi Prodi Teknik Informatika

Menjadi program studi yang unggul dan kompetitif di bidang Jaringan Komputer dan Rekayasa Perangkat Lunak pada tahun 2024

Misi Prodi Teknik Informatika

1. Menyelenggarakan pendidikan tinggi yang berkualitas berbasis Teknologi Informasi,
2. Melakukan dan mengembangkan penelitian yang inovatif dalam bidang Teknologi Informasi khususnya di bidang Jaringan Komputer dan Rekayasa Perangkat Lunak,
3. Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat dalam bentuk dukungan penyebaran ilmu pengetahuan dan teknologi informasi,
4. Meningkatkan sarana dan prasarana pembelajaran mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi,
5. Melakukan evaluasi kurikulum yang berkelanjutan,
6. Meningkatkan kerjasama yang saling menguntungkan dengan pihak lain baik dalam negeri maupun luar negeri.

Tujuan Prodi Teknik Informatika

1. Menyelenggarakan pendidikan tinggi yang berkualitas berbasis Teknologi Informasi,
2. Melakukan dan mengembangkan penelitian yang inovatif dalam bidang Teknologi Informasi khususnya di bidang Jaringan Komputer dan Rekayasa Perangkat Lunak,
3. Melaksanakan pengabdian kepada masyarakat dalam bentuk dukungan penyebaran ilmu pengetahuan dan teknologi informasi,
4. Meningkatkan sarana dan prasarana pembelajaran mengikuti perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi,
5. Melakukan evaluasi kurikulum yang berkelanjutan,
6. Meningkatkan kerjasama yang saling menguntungkan dengan pihak lain baik dalam negeri maupun luar negeri.

Kerjasama dengan Berbagai Pihak

Dalam pelaksanaan program studi Teknik Informatika telah berkerjasama dengan berbagai instansi, antara lain:

Nasional

- Microsoft Indonesia - Training dan Products
- Mikrotik Indonesia - Training
- Pemerintah Daerah - E-Government dan Sistem Informasi Terpadu
- Microsoft Indonesia
- Mikrotik Indonesia

Internasional

- Vrije Universiteit Amsterdam - Faculty of Science, Science, Business Innovation (SBI), The Netherlands. Kerjasama Terkait pengembangan teknologi dan inovasi IT
- FH Muenster - Science to Business Marketing Research Center Germany S2BMRC - Kerjasama terkait pengembangan teknologi dan pertukaran mahasiswa.



Education Partner



Fasilitas Pendukung Kegiatan Perkuliahan

1. Computer Network and System Lab
2. Applications and Programming Lab
3. Mikrotik Training Lab
4. Integrated Information System
5. Sisfo Terintegrasi yang dapat diakses dari Manapun dan Kapanpun.
6. Perpustakaan dan Self Study Room.
7. Free Hotspot Area / Wifi diseluruh Lingkungan Kampus.

Testimoni Alumni



Debi Putri Utari .ST

Alumni Teknik Informatika
PT. Virama Karya Kementerian PU-PR.

"Saya Debi Putri Utari sekarang bekerja di project BWRM (Basin Water Resource Management) di PT. Virama Karya untuk Kementerian PU-PR. Perusahaan Virama Karya sendiri merupakan perusahaan BUMN yang mendalami Engineering and Consulting. Posisi saya saat ini yaitu sebagai Junior MIS (Management Information System) Professional. Bidang ini sangat berkorelasi dengan pelajaran yang saya terima saat kuliah, diantaranya Proyek Kecil, OOP, Bahasa Pemrograman, Interaksi Manusia dan Komputer, Pengolahan Citra, dan Rekayasa Perangkat Lunak. Disini tugas saya yaitu membangun sebuah Sistem Informasi Geografis berbasis Web dan bekerja sama dengan Dinas dan Balai di 18 DAS (Daerah Aliran Sungai) yang ada di Indonesia, juga dengan bagian SISDA di Kementerian PU-PR sendiri bagian SDA (sumber Daya Air). I'm so grateful to be part of Institute Technology of Padang that could give me so many thing and so useful for me to the next level."

"Sekarang saya bekerja di PT. Bali Towerindo Sentra, Tbk, dikenal dengan nama BALITOWER. Merupakan perusahaan penyedia infrastruktur telekomunikasi terkemuka di Propinsi Bali dan menjadi penyedia Microcell Pole terbesar di Indonesia. Perusahaan ini pelopor penyedia sarana Menara yang dilengkapi fasilitas transmisi terintegrasi melalui fiber optic atau nirkable. Posisi saya saat ini adalah Network Integration Configuration Engineer. Saya sangat beruntung sekali kuliah di Teknik Informatika Institut Teknologi Padang (ITP), selain mengajar hardskill juga mengajar softskill, misalnya kemampuan teamwork dan komunikasi interpersonal."



Nofrizal

Alumni Teknik Informatika
PT. Bali Towerindo Sentra, Tbk,

Jalan Gajah Mada Kandise Nanggalo Padang

Public Relation Institut Teknologi Padang

@itppadang

ITP Padang

0751 - 7055202

www.itp.ac.id

INSTITUT TEKNOLOGI PADANG