Top of Form

Bottom of FormFTIF

**Teknik Informatika**

Jurusan Teknik Informatika didirikan pada tahun 1985 dan mendapatkan akreditasi A yang berlaku hingga 2016. Visi Jurusan Teknik Informatika adalah menjadi inovator bidang informatika di tingkat nasional dengan reputasi internasional. Program sarjana Teknik Informatika ditujukan untuk menghasilkan mahasiswa yang mampu menguasai pemrograman komputer, merancang dan mengintegrasikan sistem berbasis komputer, memiliki keahlian interpersonal, teamwork, dan manajerial, serta kemampuan technopreneurship.

Saat ini terdapat tiga bidang studi yang dimiliki Jurusan Teknik Informatika antara lain Bidang Studi Rekayasa Lunak, Bidang Studi Komputasi Berbasis Jaringan, dan Bidang Studi Komputasi Cerdas dan Visualisasi. Untuk melaksankan kegiatan pendidikannya, Jurusan Teknik Informatika didukung oleh 8 laboratorium, yakni Lab Sistem Cerdas, Lab Komputasi Berbasis Jaringan, Lab Rekayasa Perangkat Lunak, Lab Vision, Image Processing, and Graphics, Lab Rekayasa Sistem Berbasis Pengetahuan, Lab Arsitektur dan Jaringan Komputer, Lab Optimasi dan Simulasi, serta Lab Pemrograman.

Lulusan Teknik Informatika ITS telah tersebar di berbagai bidang profesi antara lain sebagai ICT Manager, ICT Engineer, Technopreneur, ICT Consultant, System Analyst, System Programmer, System Administrator, Quality Assurance, ICT Support, dan ICT Auditor. Lulusan rata-rata terserap di berbagai industri seperti perbankan, keuangan, manufaktur, ritel, pendidikan, public service, pemerintah, riset, dan sebagainya.

**SISTEM INFORMASI**

Program studi Sistem Informasi FTIf ITS ditujukan sebagai pusat keunggulan penyelenggaraan pendidikan sistem informasi yang dapat membantu meningkatkan kinerja perusahaan melalui pemanfaatan teknologi informasi (TI). Mata kuliah yang diberikan fokus untuk memperoleh informasi yang dibutuhkan bisnis dan inisiatif yang memungkinkan bisnis memiliki keunggulan bersaing. Antara lain seperti Sistem Fungsional Bisnis, Teknologi Informasi dan Komunikasi, Proses dan Organisasi TI, Pengembangan Sistem Informasi, Pemrograman Berbasis Web, Manajemen Proyek TI, Manajemen Database, Desain dan Manajemen Jaringan, Manajemen Layanan TI, Manajemen Risiko TI, Perencanaan Strategis Sistem Informasi, Investasi TI, Enterprise Resource Planning (ERP), Manajemen Sains, Business Intelligence, Proteksi Aset Informasi, Tata Kelola dan Audit TI, Pemantauan dan Evaluasi TI, serta Etika Profesi.

Lulusan Sistem Informasi ITS sangat dibutuhkan oleh perusahaan yang menjadikan TI sebagai solusi dalam mendukung proses bisnis, memenangkan kompetisi atau bahkan untuk mendorong terciptanya bisnis-bisnis baru. Antara lain sebagai manajer, wirausahawan, konsultan, akademisi dan profesional TI seperti manajer TI, manajer proyek TI, konsultan ERP, systems analyst, systems programmer, systems administrator, security administrator, quality assurance dan auditor TI di berbagai industri perbankan, keuangan, asuransi, manufaktur, retail, pendidikanm public service, pemerintahan, riset, dan lain-lain