



SELAYANG PANDANG

Teknik Elektro ITI didirikan pada tahun 1984, dan telah meluluskan lebih dari 1500 sarjana elektro. Fasilitas ke-8 laboratoriumnya termasuk yang paling lengkap di daerah Jabodetabek, berkat dana filial bersaing dan Dikti sebesar Rp. 10 miliar.

VISI

Prodi Teknik Elektro sebagai tempat pendidikan, penelitian, dan pengembangan riset dalam bidang Elektro yang unggul, mampu memenuhi kebutuhan pembangunan Indonesia, berwawasan entrepreneurship dan diakui secara nasional.

MISI

1. Menyediakan proses pendidikan yang berkualitas sehingga lulusannya siap menjawab tantangan dunia kerja, berkemampuan dalam bidang keahliannya dengan wawasan entrepreneur, memiliki kemampuan untuk terus menerus belajar dan mengikuti perkembangan terbaru, serta memiliki kepribadian yang tangguh.
2. Melakukan penelitian terapan / tepat guna serta pengabdian

PROGRAM UNGGULAN

Program Studi Teknik Elektro menyelenggarakan beberapa program unggulan untuk memperluas wawasan, memperkaya pengalaman, dan memperdalam keilmuan mahasiswa, sehingga mereka dapat menentukan masa depannya dengan lebih percaya diri. Program ini antara lain:

1. **IEEE Student Branch**
Mahasiswa yang tergabung dalam ITI IEEE Student Branch mempunyai keunggulan akses kepublikasi keilmuan terkini, informasi kegiatan dan kesempatan kerja profesional, mempunyai kesempatan untuk peningkatan "hard & soft skill" dan kesempatan belajar di lingkungan yang lebih luas (seminar, workshop, kuliah singkat, studi lanjut, beasiswa) dan pengembangan kegiatan kemahasiswaan yang lebih luas, baik secara profesional maupun pengembangan pribadi.
2. **Pengembangan Kewirausahaan Berbasis Teknologi (Technology-based Entrepreneurship)**
Program ini berjalan baik secara kurikulum maupun ekstrakurikuler. Program kurikulum dengan memberikan matakuliah Dasar Kewirausahaan (2sks), Kewirausahaan Berbasis Teknologi (3 sks), dan Manajemen (2 sks). Dari kegiatan kurikulum ini mahasiswa dikikutsertakan dalam Lomba Kewirausahaan antara lain Program Mahasiswa Wirausaha, Lomba Teknologi Tepat Guna, Technopreneur Camp, dan Program Kreativitas Mahasiswa Kewirausahaan. Bagi mahasiswa yang menang lomba dan tertarik untuk menjadi entrepreneur akan dibina dalam kegiatan E-Cell konjasma ITI dengan NEN dan Wadhvani Foundation yang bersifat ekstrakurikuler. Selanjutnya untuk teknologi hasil kreatifitas mahasiswa yang siap produksi akan dilakukan proses inkubasi bisnis, sehingga dapat menjadi bisnis yang mandiri bekerjasama dengan Inkubator Bisnis Puspriptek.

KERJASAMA

- Cisco System Inc : Pelatihan Certified Cisco Networking Academy (CCNA)
- Puspriptek Serpong : Tugas Akhir, Kerja praktek dan dosen-dosen dari Puspriptek
- PT. Bara Adhitama : Kerja praktek dan beasiswa penuh
- PT. Dian Rakyat : Kerja praktek, pencelikan Tugas Akhir serta penerimaan pegawai dari lulusan Elektro ITI.

LULUSAN DAN KESEMPATAN KERJA

Jumlah lulusan Elektro ITI saat ini sudah lebih dari 1500 orang. Lulusan Teknik Elektro banyak diserap oleh dunia industri dan manufaktur, jasa konsultan teknik, perbankan, atau lembaga pemerintahan, dan lain-lain dengan prosentase sebesar 95% menunggu rata-rata <6 bulan untuk pekerjaan pertama. Alumni elektro ITI sebanyak 76% bekerja di bidang Elektro yang tersebar di beberapa perusahaan antara lain: Ericsson, Huawei, Freeport, Samsung, Elnusa, LG Electronics, Smartfren, Trakindo, Telkom, XL, Oil and Gas Company, LIPi, Bank Mandiri, ITI, dan sebagainya. Sebagian lagi dari alumni

HIMPUNAN MAHASISWA ELEKTRO (HME)

Inilah tempat mahasiswa Elektro mengembangkan kehidupan kampus yang dinamik dan menyenangkan. Menemukan pertemanan dan memperoleh pengalaman bersama dalam menjalankan kegiatan-kegiatan kemahasiswaan, disamping juga melengkapi keahlian akademik yang diperoleh di perkuliahan formal melalui hobi seperti elektronika, komputer, instalasi, reparasi, telekomunikasi dan lain-lain. Kegiatan HME antara lain:

- Workshop / Bengkel Elektro (WS) : pada kegiatan ini umumnya dapat membantu mahasiswa yang sedang mengerjakan Tugas Akhir ataupun project-project yang dilaksanakan oleh HME. Peralatan WS juga didukung oleh Prodi Elektro dan juga dari Alumni Elektro.



PRESTASI

- Technopreneurship Camp PPPPT, Juara dan runner up, 2015
- 6 dari 10 Juara pada Technopreneurship, Cianjur Kemendikbud, 2015
- Semifinalis Olimpiade Fisika, Kopertis III, 2015
- Juara Lomba Teknologi Tepat Guna Tingkat Nasional tahun 2015
- Juara 1 dan 2 Lomba Inovasi Teknologi, Tepat Guna (TTG) Tangerang Selatan, 2015
- Juara Lomba Inovasi TTG, Provinsi Banten, 2015
- Juara 1 dan 2 Lomba Inovasi TTG, Tangerang Selatan, 2014
- Juara 1 dan 2 Lomba Inovasi TTG, Provinsi Banten, 2014
- Mewakili Provinsi Banten pada Pameran Inovasi TTG Tingkat Nasional, 2014 dan 2015
- Sari Finalis Lomba Mahasiswa Tingkat Nasional Ke-5, Pemrogotaman Lasker PLC, Teknik Fisika, ITB, 2014
- Hibah Program Mahasiswa Wirausaha, 2014/15 dan 2015/16
- Hibah Program Kreativitas Mahasiswa, 2012

SISTEM PENDIDIKAN

Sistem Pendidikan dilaksanakan menggunakan sistem SKS (Sajian Kredit Semester) yang terprogram melalui kuliah tatap muka dan kegiatan laboratorium serta praktik lapangan. Jumlah SKS yang harus diselesaikan adalah sebanyak 144 SKS yang terselenggara dalam waktu 4 tahun (8 semester). Teknik Elektro ITI menawarkan 4 bidang konsentrasi untuk memperoleh profesionalisme dan spesialisasi, yang terdiri dari

- Elektronika
- Sistem Kendali/Kontrol
- Telekomunikasi
- Energi Listrik

FASILITAS PENUNJANG

1. Laboratorium Elektronika
2. Laboratorium Rangkaian dan Pengukuran Listrik
3. Laboratorium Teknik Tenaga Listrik dan Mesin-mesin Listrik
4. Laboratorium Telekomunikasi
5. Laboratorium Aplikasi Mikroprosesor
6. Laboratorium Sistem Kontrol dan Programmable Logic Controller (PLC)
7. Laboratorium Analisa Sistem Tenaga dan Elektronika Daya
8. Laboratorium Simulasi dan Jaringan Komputer (Cisco)
3. Laboratorium Analisa Sistem Tenaga dan Elektronika Daya
2. Laboratorium Simulasi dan Jaringan Komputer (Cisco)

PROGRAM BEASISWA

Program Studi Teknik Elektro ITI memberikan kesempatan beasiswa kepada para mahasiswa yang berprestasi melalui program Beasiswa dan ASTRA Program Bantuan PPA, BBM dan Depdiknas, Beasiswa Pamda Prov. Banten, Beasiswa Pemkot Tangerang dan sebagainya.
Beasiswa penuh selama 4 tahun kuliah serta mendapatkan uang saku bulanan dan Alumni Elektro ITI dan PT. Bara Adhitama