

PRESTASI MAHASISWA 2024

- Juara 1 UGM Taekondo Championship
- Juara 1 Jogjakarta Taekwondo Open
- Juara 1 DigiNation Fest
- Juara 2 Astranauts, PT Astra Digital
- Juara 2 I/O Festival
- Juara 2 Social & Technology Innovation for Community Challenge (SoTech) , Pertamina
- Juara 1 Amikom Computer Club Competition of Developer
- Juara 2 Olimpiade Sains Nasional Awal
- Juara 2 Video Competition (Short Movie Model) Pertamina Goes To Campus
- Juara 2 CINETAX (Short Movie Category) PRPN
- Juara 1 Data Science ICONIC IT Competition
- Juara 1 Lomba Karya Tulis Ilmiah Nasional (PRISMA)
- Medali Perak kategori Poster (PIMNAS)
- Juara 2 kategori Inovasi Sistem Permesinan dan Kelistrikan Kontes Kapal Indonesia PPNS
- Juara 2 Samsung Innovation Campus Batch 5
- Juara Umum Kompetisi Mobil Listrik Indonesia
- Medali Emas Kategori Presentasi (PIMNAS)
- Medali Emas Kategori Poster (PIMNAS)
- Juara 1 KRTI Regional dan Nasional Subtim Technology Development
- Medali Emas Kategori Poster (PIMNAS)
- Medali Perak Kategori Presentasi (PIMNAS)
- Juara 1 National Ship Design and Race Competition (NASDARC), ITS
- Juara 1 4C National Competition
- Juara 1 AI Infographic Competition Falcon Project 14 UPH x Qatar Airways, Tangerang

PIMNAS 2024

Samsung Innovation
Campus 2023/2024

KERJASAMA



KEGIATAN MAHASISWA



KONTAK

- Jalan Yacaranda, Sekip Unit III, Yogyakarta, 55281
- tedi.sv@ugm.ac.id
- (0274) 561111
- [dtedi.sv.ugm](https://www.instagram.com/dtedi.sv.ugm)
- <https://tedi.sv.ugm.ac.id/>



DEPARTEMEN TEKNIK ELEKTRO DAN INFORMATIKA

SEKOLAH VOKASI
UNIVERSITAS GADJAH MADA



VISI

Menjadi departemen teknik elektro dan informatika yang unggul, bermartabat, mampu menghasilkan sumber daya manusia profesional berjiwa Pancasila, terus-menerus berkontribusi aktif kepada industri, serta mengabdikan kepada kepentingan rakyat dan bangsa.

MISI

- Menyelenggarakan Departemen Teknik Elektro dan Informatika secara berkualitas dan bermartabat.
- Menghasilkan lulusan dengan keterampilan tinggi siap kerja dan mampu bersaing global serta berjiwa Pancasila.
- Menghasilkan produk-produk inovatif berorientasi industri berbasis penelitian terapan.
- Meningkatkan pemberdayaan masyarakat menuju masyarakat yang mandiri.

TEKNOLOGI REKAYASA PERANGKAT LUNAK

Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Perangkat Lunak dirancang untuk menghasilkan pengembang perangkat lunak yang siap bersinergi dengan industri teknologi. Kurikulum yang terintegrasi dengan industri sejak dini memastikan lulusan lebih siap menghadapi dunia pengembangan perangkat lunak.

Profil lulusan:

- Analis Sistem (*System Analyst*)
- Perekraya Perangkat Lunak (*Software Engineer*)
- Administrator Basis Data (*Database Administrator*)
- Pengembang Game dan Multimedia (*Game and Multimedia Developer*)

TEKNOLOGI REKAYASA INSTRUMENTASI DAN KONTROL

Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Instrumentasi dan Kontrol mempersiapkan lulusan di bidang instrumentasi dan kendali dengan kompetensi unggul dalam perancangan, pengoperasian, dan perbaikan sistem instrumentasi, metrologi, kendali, otomasi, dan robotika di industri.

Profil lulusan:

- Teknisi instrumentasi Pengembang perangkat instrumentasi
- Pengembang perangkat IoT Engineer otomasi industri Engineer mekatronika dan robotika
- Technopreneur IoT, instrumentasi, dan kendali

TEKNOLOGI REKAYASA INTERNET

Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Internet dirancang untuk membekali mahasiswa dengan keterampilan teknis dalam teknologi jaringan, pengelolaan *e-government*, dan layanan digital seperti *e-education* dan *e-business*. Dengan kurikulum yang mencakup teori dan praktik, lulusan dipersiapkan menjadi profesional yang kompeten dan adaptif dalam menghadapi perkembangan teknologi serta tuntutan industri yang terus berkembang. Profil lulusan:

- Perekraya Jaringan (*Network Engineer*)
- Perekraya Keamanan Siber (*Siber Security Engineer*)
- Perekraya Internet of Things (*Internet of Things Engineer*)
- Perekraya Komputasi Awan (*Cloud Computing Engineer*)
- Pengusaha Teknologi (*Technopreneur*)

TEKNOLOGI REKAYASA ELEKTRO

Program Studi Sarjana Terapan Teknologi Rekayasa Elektro berfokus pada penguasaan teknologi kelistrikan yang meliputi pembangkitan, transmisi, distribusi, dan penggunaan energi listrik secara efisien. Lulusan dipersiapkan menjadi teknisi, perancang sistem, atau konsultan energi yang mampu menghadapi tantangan efisiensi energi dan teknologi smart grid.

Profil lulusan:

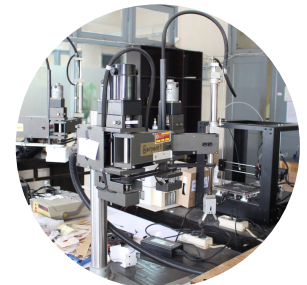
- Ahli Teknik Listrik
- Teknisi Sistem Tenaga Listrik
- Perancang Sistem Energi Terbarukan
- Konsultan Energi dan Efisiensi Listrik
- Engineer Sistem Otomasi Kelistrikan
- Peneliti dan Pengembang Teknologi Kelistrikan
- Manajer Proyek Energi
- Entrepreneur di Bidang Teknologi Kelistrikan

LAYANAN LABORATORIUM

- Laboratorium Instrumentasi dan Kendali
- Laboratorium Teknik Tenaga Listrik
- Laboratorium Elektronika
- Laboratorium Teknologi dan Aplikasi Jaringan
- Laboratorium Rekayasa Perangkat Lunak



Laboratorium Teknik
Tenaga Listrik



Laboratorium
Instrumentasi dan Kendali