PRESTASI

- Juara I kategori KRSBI Beroda pada Kontes Robot Indonesia 2018 regional 3
- Juara 2 kategori Desain Terbaik untuk KRSTI pada Kontes Robot Indonesia regional 3
- Juara III KRI Regional 4 2018, Robot Humanoid
- Juara II Johor International Invention Inovation and Design (Johor IIID) Competition 2007 di Johor Bahru, Maaysia
- Juara II Kontes Robot Indonesia 207
  - Juara I Konntes Robot Indonesia 2017 Divisi Robot Seni
  - Juara II Kontes Robot Indonesia 2017 Divisi Robot Abu
- Juara I Robot Sepat Bola Beroda regional III Jawa Tengah-DIY-Kalimantan
- Juara I Elins Robot Competition (EBOTEC) 2017, UGM
- Medali Perunggu bidang Mobie Robotic dalam Seleksi Nasional Calon Kompetitor ASEAN Skils Competition (ASC) ke-12 oleh Kementerian Ketenagakerjaan
- Juara 1 Lomba Media Pembelajaran Tingkat Nasional 2017 dalam Apresiasi Gelora Pendidikan 2017, Solo
- Juara III Aerocreation ITB 2017
- Juara I The 3rd International Young Inventor Award Tahun 2016 oleh Indonesian Invention and Innovation Promotion Association
- Juara I International Technobiz and Ideas Innovative Challenge (I-TIIC) 2016 di UTM Malaysia
- Juara I Konfrensi Ilmuwan Muda Indonesia di UI Jakarta 2016
- Juara I Kompetisi Cipta Teknologi Tepat Guna Nasional _ Unitech 2016

KERJASAMA

1. PDKB (Asosiasi Pekerjaan Dalam Keadaan Bertegangan)
2. APEI (Asosiasi Profesionalis Elektrikal Indonesia)
3. AKLI (Asosiasi Kontraktor Listrik dan Mekanikal Indonesia)
4. IATKI (Ikatan Ahli Teknik Ketenagalistrikan Indonesia)
5. PT SMC - Jakarta
6. SMK-SMK

KERJASAMA DALAM ASPEK PENELITIAN DAN PENGABDIAN KEPADA MASYARAKAT

1. PT. Sumarecon Agung – Jakarta
2. PT. Snaider Indonesia - Jakarta
3. PT. Festo Indonesia - Jakarta
4. PT. Thies Indonesia – Kaltim
5. PT. Utilindo – Yogyakarta
6. PT. Global Teknikindo – Yogyakarta
7. PT. PLN
8. PT. Motul Indonesia
9. LPJK (Lembaga Pengembangan Jasa Konstruksi Nasional)
10. Persatuan Insiyur Indonesia
11. Pemkab Kulonprogo – Pengembangan energi terbarukan
12. Pemerintah Kabupaten Bangka Tengah – Pengembangan Penerangan jalan
13. Pemerintah Kabupaten Bantul – Teknopark, Pembangkit listrik tenaga hybrid

PENERIMAAN MAHASISWA BARU

Dalam menyeleksi calon mahasiswa, UNY menyelenggarakan jalur Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) melaluai jalr, yaitu:

(1) Seleksi Nasional Mahasiswa Perguruan Tinggi Negeri (SNMPTN) Penjaringan Prestasi Akademik

(2) Seleksi Bersama Masuk Perguruan Tinggi Negeri (SBMPTN) yang terdiri dari Computer Based Test (CBT) dan Paper Based Test/ujian tulis.

(3) Seleksi Mandiri (untuk S1 dan D3) yang terdiri dari seleksi berbasis Prestasi, ujian tulis, S1 kerjasama serta Program Kelanjutan Studi (PKS) dari D3 lanjut S1.

Untuk pendaftaran calon mahasiswa baru dilakkan secara online melalui halaman :
http:/www.pmb.uny.ac.id

PROGRAM STUDI TEKNIK ELEKTRO S1

Jurusan Pendidikan Teknik Elektro
Fakultas Teknik
Universitas Negeri Yogyakarta

AKREDITASI INSTITUSI A
Universitas Negeri Yogyakarta

PROGRAM STUDI :

1. Teknik Elektro (S1)
2. Teknik Elektro (D3)
3. Pendidikan Teknik Elektro (S1)
4. Pendidikan Teknik Mekatronika (S1)

KOMPLEKS KAMPUS

Teknik Elektro
JPTE-FT UNY Yogyakarta
Kampus Karangmalang (Kode Area: 55281)
(0274) 586168 ext: 1293
(0274) 548161 fax: (0274) 586734
Website: http:/elektro.ft.uny.ac.id
e-Mail: elektro@uny.ac.id

VISI KEILMUAN

Program Studi (Prodi) Teknik Elektro (TE) JPTE FT UNY mendidik keahlian bidang teknik elektro yang mampu menguasai dan adaptiv terhadap perkembangan teknologi bidang teknik elektro di masa kini dan masa depan. Yaitu teknologi yang telah menggunakan Internet of Things (IoT) I4.0 berbasis Artificial Intelligence pada Sistem Ketenagalistrikan, Sistem Kendali, dan Sistem Komputer baik hardware maupun software dengan mengutamakan keselamatan dan kesehatan kerja serta berwawasan lingkungan hidup.

KEUNIKAN

Prodi TE JPTE FT UNY dalam proses pembelajaran menggunakan pendekatan Student Center Learning dengan tiga model pembelajaran Higher Order Thinking Skills (HOTS) yaitu discovery learning, project base learning dan problem base learning dengan perkuliahan blended learning.

KEUNIKAN KEILMUAN

Program Studi Teknik Elektro membelajarkan Sistem Ketenagalistrikan yang berfokus pada distributed control system (DCS) dengan berdasarkan IoT I4.0. Sistem Kendali yang berfokus pada Industrial Automation yang berbasis IoT I4.0. Sistem Komputer yang berfokus pada mobile communication system dan interfacing yang berorientasi pada IoT I4.0.

PROSPEK KERJA

1. Bidang keinsinyuran,
2. Sarjana Teknik Elektro perencanaan, implementasi/pengembangan, pemeliharaan pembangkit tenaga listrik,
3. Distribusi energi listrik.
4. Pelaksana pekerjaan keteknikan di Industri, transportasi dan jasa
5. Teknisi Ahli teknik elektro dengan krahlian ketenagalistrikan, sistem kendali dan sistem komputer.
6. Supervisor ketenagalistrikan, sistem kendali dan sistem komputer.
7. Teknisi pelaksana/pengawas ketenagalistrikan, sistem kendali dan sistem komputer.
8. Pranata laboratorium penelitian dan pengembangan teknik elektro.
9. Bidang manajemen energi dan energi baru dan terbarukan (renewable energy).
10. Bidang teknik elektro pada koridor ekonomi.
11. Bidang informatika, telekomunikasi, dan komputer.
12. Wirausahawan/tekhnopreuner

AKREDITASI

1. Akreditasi Institusi/Universitas “A” hingga Desember 2021 berdasarkan SK. No. 3127/SK/BAN-PT/XII/2016
2. Pendidikan Teknik Elektro (S1) terakreditasi “A” hingga Agustu 2020 berdasarkan SK no. 1133/SK/BAN-PT/Akred/S/X/2015
3. Teknik Elektro (D3) terakreditasi “B” hingga Desember 2018 berdasarkan SK no. 245/SK/BAN-PT/Ak-XIII/Dipl-III/XII//2013
4. Pendidikan Teknik Mekatronika (S1) Terakreditasi “A” hingga Juni 2020 berdasarkan SK no. 0824/K/BAN-PT/Akred/S/VI/2016

STAF PENGAJAR

1. Dr. Rustam Asnawi, M.T.
2. Dr. Moh. Khaerudin.
3. Dr. Haryanto, M.T.
4. Dr. Samsul Hadi, M.T.
5. Dr. Giri Wiyono, M.T.
6. Dr.Phil. Nurhening Yuniarti, M.T.
7. Dr. Sunaryo Soenarto.
8. Dr. Edy Supriyadi.
9. Dr. Istanto Wahyu Djatmiko.
10. Dr. Djoko Laras B.T.
11. Dr. Sukir, M.T.
12. Dr. K. Ima Ismara.
13. Ir. Muhamad Ali, M.T., IPM.
14. Sigit Yatmono, M.T.
15. Didik Haryanto, M.T.
16. Ariadie Candra Nugroho, M.T.
17. Mutaqin, M.T.
18. Hartoyo, M.T.
19. Deny Budi Hertanto, M.Kom.
20. Alexandria M.T.
21. Eko Priyanto, M.Eng
22. Faranita Surwi, S.T., M.T.
23. Muhfizaturahmah, S.T., M.Eng.
24. Herlambang Sigit Yatmono, M.Cs.
25. Ilmawan, M.T.
26. Yuwono Indro H, M.Eng.
27. Sunomo, M.T.

FASILITAS

1. Ruang reresenttif ber-AC
2. Perpustakaan jurusan, fakultas dan universitas
3. Pembelajaran kolaboratif di kelas, lab dan pembelajaran E-learning
4. Area Hotspot
5. Ruang diskusi
6. Laboratorium Pneumatik
7. Laboratorium Flexible Manufacturing System (FMS)
8. Laboratorium Perancangan Sistem Otomatis Industri
9. Laboratorium Robotika
10. Laboratorium Komunikasi Data
11. Laboratorium Komputer
12. Laboratorium Kendali
13. Laboratorium Dasar Elektronika
14. Laboratorium Elektronika Daya
15. Laboratorium Dasar Listrik
16. Laboratorium Multimedia
17. Laboratorium Aplikasi Kendali Berbasis Komputer
18. Laboratorium Mesin dan Sistem Tenaga Listrik
19. Laboratorium Manajemen Energi Listrik
20. Laboratorium K3 Kelistrikan
21. Bengkel Instalasi Ketenaga \listrikan
22. Bengkel Teknologi Mekanik
23. Bengkel Perawatan dan Perbaikan Peralatan Listrik
24. Kantin
25. Mushola

BEASISWA

- Bantuan Biaya Pendidikan PPA (BBPPA)
- Bantuan Dinas DIKPORA
- TOYOTA ASTRA
- BIDIK MISI
- Beasiswa Bank Indonesia
- SUPERSEMAR