



Teknik Elektro

Universitas Sebelas Maret

Profil

Program Studi Teknik Elektro merupakan salah satu program studi di Fakultas Teknik Universitas Sebelas Maret (UNS) Surakarta yang berdiri sejak tanggal **29 April 2014** melalui Surat Keputusan : Menteri Pendidikan dan Kebudayaan No.17/E/O/2014.

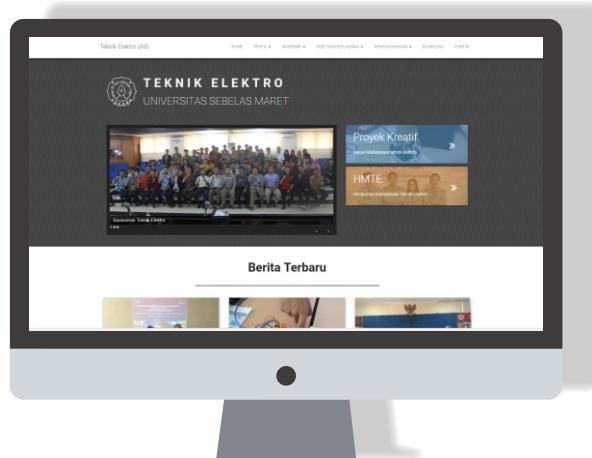


Pada Desember 2017, Prodi Teknik Elektro UNS telah melaksanakan akreditasi pertama dari BAN-PT dan mendapatkan hasil **Terakreditasi B**.

Untuk menunjang kegiatan pendidikan, Prodi Elektro memiliki 5 laboratorium dengan fasilitas antara lain Oscilloscope, Function Generator, Spectrum Analyzer, Mesin CNC , 3D Printer, Computer Server dan sebagainya. Fasilitas laboratorium ini juga ditambah dengan sharing laboratorium di fakultas lain di UNS, seperti Laboratorium Fisika dan Laboratorium Komputer.

Sumber daya manusia (SDM) yang mempunyai homebase di Prodi Teknik Elektro UNS berjumlah 11 tenaga pendidik yang terdiri dari 1 guru besar, 4 doktor dan 6 magister, serta 2 tenaga kependidikan. Jumlah SDM ini masih ditambah tenaga pengajar dari Prodi lain di UNS yang ditugaskan untuk mengajar mata kuliah di Teknik Elektro.

Dengan angkatan pertama pada tahun 2014, saat ini jumlah mahasiswa Teknik Elektro mencapai 120 orang. Dengan waktu masa studi normal 4 tahun, Pada Agustus 2018 nanti sudah ada lulusan/alumni pertama dari Teknik Elektro UNS.



elektro.ft.uns.ac.id



Visi, Misi, dan Tujuan



⇒ Visi

Menjadi Program Studi yang unggul dalam bidang Teknik Elektro, meliputi aspek kegiatan pendidikan, penelitian dan pengabdian pada masyarakat, berlandaskan nilai-nilai luhur budaya nasional.

⇒ Misi

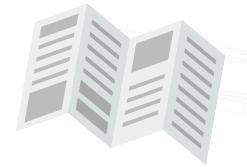
1. Menyelenggarakan pendidikan dengan mengembangkan sistem belajar mengajar dengan paradigma baru : “Student Centred Learning” yang terbimbing.
2. Menyelenggarakan pengembangan pribadi yang mumpuni yaitu yang kreatif, inovatif dan kompeten didukung oleh sikap yang bersahabat, adil dan bersungguh-sungguh, melalui keluarga asuh.
3. Mengembangkan bidang ilmu teknik elektro terutama menyangkut bidang energi, isyarat, informasi, mekatronis dan elektro-otomotif
4. Melaksanakan penelitian untuk mengembangkan teknologi baru secara terencana dan berkesinambungan sejalan dengan proses belajar dan mengajar.
5. Melaksanakan penerapan teknologi baru dalam rangka pengabdian pada masyarakat.
6. Menghasilkan lulusan yang mempunyai daya saing yang tinggi dan berbudi luhur.

⇒ Tujuan

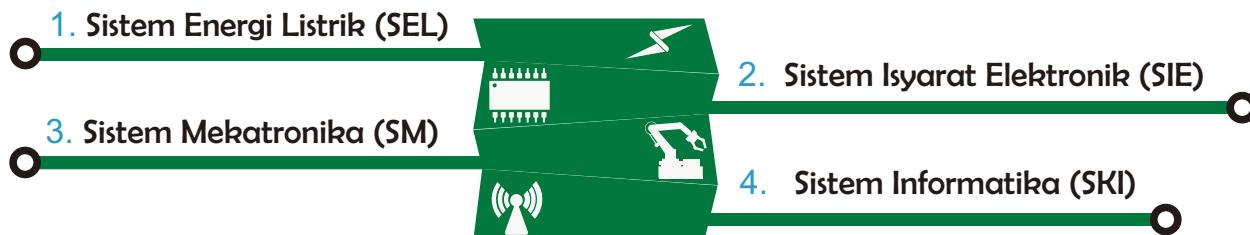
1. Menghasilkan lulusan yang mumpuni dalam bidang teknik elektro yang mempunyai integritas dan motivasi secara kreatif, inovatif, bersahabat, adil dan kompeten sehingga mempunyai daya juang dan daya saing yang tinggi serta berbudi luhur sehingga mampu berkarya secara profesional secara mandiri maupun kerjasama tim yang didasari pengetahuan yang cukup untuk menjawab tantangan yang ada untuk meraih keunggulan dalam pengembangan sumber daya manusia.
2. Mentransfer pengetahuan (transfer of knowledge) pada mahasiswa secara efektif, kreatif, inovatif, profesional dengan melaksanakan proses belajar mengajar bertumpu pada kegiatan mandiri mahasiswa dan tim untuk meraih keunggulan dalam penguasaan bidang ilmu.
3. Menghasilkan inovasi bidang ilmu teknik elektro meliputi bidang teknologi energi, isyarat, informasi dan mekatronis secara porposional dengan melaksanakan penelitian yang terencana dan berkesinambungan untuk meraih keunggulan dalam pengembangan bidang ilmu, terutama dalam bidang elektro-otomotif.
4. Menghasilkan teknologi baru yang memberi solusi bagi permasalahan yang ada guna meningkatkan kesejahteraan masyarakat untuk meraih keunggulan dalam pengabdian pada masyarakat.



Kurikulum



Kurikulum Program Studi Teknik Elektro UNS berpegang pada pedoman FORTEI (Forum Pendidikan Tinggi Teknik Elektro Indonesia) merupakan ringkasan yang disusun bersama tim asesor BAN PT (Badan Akreditasi Nasional Perguruan Tinggi) tahun 2011 , yang akan digunakan sebagai acuan BAN PT dalam menjaga kualitas perguruan tinggi di Indonesia. Pedoman Pengelolaan Program Studi Teknik Elektro tersebut meliputi : Bidang Peminatan, Kurikulum, Laboratorium dan Sumber Daya Manusia. Bidang Peminatan di Program Studi S1 Teknik Elektro UNS memiliki 4 bidang peminatan/ bidang studi/ konsentrasi, yang disesuaikan dengan potensi yang telah tersedia, yaitu :



Dalam penyusunan kurikulum Teknik Elektro 2014, maka ditentukan profil lulusan dari Teknik Elektro UNS. Prodil lulusan tersebut antara lain.

Profesi	Deskripsi
Insinyur Profesional	Lulusan sarjana teknik elektro dapat bekerja secara profesional di perusahaan menggunakan keahlian di bidang rekayasa teknik elektro antara lain sistem tenaga, sistem telekomunikasi, sistem kontrol dan sistem komputer. Jabatan profesional yang digunakan antara lain, <ul style="list-style-type: none">- Electrical Engineer- Telecommunication Engineer- Control & Instrumentation Engineer- Software Engineer
Manajemen	Lulusan sarjana teknik elektro dapat bekerja menggunakan keahliannya untuk menjadi staf manajemen dalam mengelola sumber daya proyek/perusahaan. Jabatan profesional yang digunakan antara lain, <ul style="list-style-type: none">- Project Engineer- Supervisor- Kepala Divisi- Manajer
Teknopreneur	Lulusan sarjana teknik elektro dapat menggunakan keahliannya untuk berwirausaha di bidang teknik elektro.
Akademisi	Lulusan sarjana teknik elektro dapat melanjutkan jenjang akademik yang lebih tinggi ke jenjang Magister dan Doktoral
Peneliti	Lulusan sarjana teknik elektro dapat bekerja di bagian riset dan pengembangan (R&D) di institusi atau perusahaan.

Dari profil lulusan diatas, maka disusunlah kompetensi lulusan Teknik Elektro yang tercakup dalam mata kuliah. Berikut ini daftar mata kuliah S1 Teknik Elektro per semester

Semester 1/1st Semester

KODE	MATA KULIAH	SUBJECTS	BOBOT (Credits) (T-P)
Semester 1		1st Semester	
EL0101	Bahasa Inggris	English	2 (3-0)
EL0102	Matematika Teknik	Engineering Mathematics	3 (30)
EL0103	Fisika Elektro	Physics for Electrical Engineering	3 (2-1)
EL0104	Teknik Elektro Dasar	Fundamental of Electrical Engineering	2 (2-0)
EL0105	Teknologi Informasi	Information Technology	2 (20)
EL0106	Teknologi Digital	Digital System	3 (21)
EL0107	Teknik Pemrograman	Programming	3 (21)
EL0108	Filsafat Ilmu Pengetahuan	Philosophy of Science	2 (20)
EL0109	Orientasi Prodi	Electrical Engineering Student Orientation	1 (01)
SubTotal(SKS)			21

Semester 2/2nd Semester

KODE	MATA KULIAH	SUBJECTS	BOBOT (Credits) (T-P)
Semester 2		2nd Semester	
EL0201	Matematika Elektro	Mathematics for Electrical Engineering	3 (30)
EL0202	Fisika Teknik	Physics for Engineering	3 (21)
EL0203	Elektronika Dasar	Fundamentals of Electronics	3 (21)
EL0204	Teknik Komputasi	Computational Engineering	3 (21)
EL0205	Teknik Komputer	Computer Engineering	2 (20)
EL0302	Isyarat dan Sistem	Signal and Systems	3 (21)
EL0307	Medan Elektromagnetik	Electromagnetic Fields and Wave	3 (21)
EL0208	Proyek Kreatif	Creative Project	1 (01)
SubTotal(SKS)			21

Semester 3/3rd Semester

KODE	MATA KULIAH	SUBJECTS	BOBOT (Credits) (T-P)
Semester 3		3rd Semester	
EL0301	Mesin Listrik Dasar	Electric Machinery Fundamental	2 (20)
EL0206	Teknik Telekomunikasi	Fundamental of Telecommunications Engineering	3 (21)
EL0303	Untai Elektrik	Electric Circuit	2 (20)
EL0304	Instrumenasi	Instrumentation	2 (20)
EL0305	Teknik Instalasi	Electrical Installation and Engineering	3 (21)
EL0306	Elektronika Analog	Analog Electronics	3 (21)
EL0207	Teknologi Permesinan	Machine Technology	3 (21)
EL0308	Algoritma dan Struktur Data	Data Structure and Algorithms	2 (20)
EL0309	Proyek Kreatif 2	Creative Project 2	1 (01)
SubTotal(SKS)			21

Semester 5/5th Semester

KODE	MATA KULIAH	SUBJECTS	BOBOT (Credits) (T-P)
Semester 5		5th Semester	
EL0501	Jaringan dan Komunikasi Data	Data Communication and Networks	2 (20)
EL0405	Teknik Pemodelan dan Simulasi	Modelling and Simulation	2 (20)
EL0502	Elektronika Daya	Power Electronics	3 (21)
EL0503	Energi Baru & Terbarukan	Renewable Energy	2 (20)
EL0504	Mekatronika	Mechatronics	3 (2-1)
EL0506	Proyek Kreatif 4	Creative Project 4	1 (01)
SubTotal(MK Wajib)(SKS)			13
EL1507	Teknik Tegangan Tinggi	High Voltage Engineering	2 (20)
EL1508	Perlengkapan Sistem Tenaga	Power System Equipments	2 (20)
EL1509	Teknik Proteksi	Protection Systems	2 (20)
EL2508	Teknik Pengolahan Isyarat Digital	Digital Signal Processing	3 (2-1)
EL2507	Perancangan Sistem Digital	Digital System Design	3 (2-1)
EL3507	Teknik Antar Muka dan Periperal	Computer Peripheral & Interface	2 (20)
EL3508	Rekayasa Perangkat Lunak	Software Engineering	2 (20)
EL3509	Organisasi dan Arsitektur Komputer	Computer Organization and Architecture	2 (20)
EL4507	Sistem Berbasis Mikroprosesor	Microprocessor-based Systems	2 (20)
EL4508	Sistem Otomasi	Automation Systems	2 (20)
Sub Total MK Wajib Peminatan (SKS)			6
SubTotal(SKS)			19

Semester 7/7th Semester

KODE	MATA KULIAH	SUBJECTS	BOBOT (Credits) (T-P)
Semester 7		7th Semester	
EL0701	Agama dan Etika	Religion and Ethics	2 (20)
EL0702	Pendidikan Pancasila	Pancasila Education	2 (20)
EL0703	Kecerdasan Buatan	Artificial Intelligence	2 (2-0)
EL0802	Kuliah Kerja Nyata	Student Study Service	2 (02)
	M.K. Pilihan 3	EE Depth Technical Elective 3	3 (30)
	M.K. Pilihan 4	EE Depth Technical Elective 4	3 (30)
	M.K. Pilihan 5	EE Depth Technical Elective 5	3 (3-0)
SubTotal(SKS)			17

Kode Warna Tabel/Color Legend

MK Wajib	EE Compulsory Course
MK Peminatan Sistem Energi Listrik	EE Power Systems Compulsory Course
MK Peminatan Sistem Isyarat dan Telekomunikasi	EE Telecommunications Systems Compulsory Course
MK Peminatan Sistem Komputer dan Informatika	EE Computer Systems Compulsory Course
MK Peminatan Sistem Mekatronika	EE Mechatronics Systems Compulsory Course
MK Pilihan Teknik Elektro	EE Depth Technical Elective

Semester 4/4th Semester

KODE	MATA KULIAH	SUBJECTS	BOBOT (Credits) (T-P)
Semester 4		4th Semester	
EL0401	Kewirausahaan	Entrepreneurship	2 (20)
EL0402	Teknik Tenaga Listrik	Electrical Power Systems	3 (21)
EL0403	Teknik Kendali	Control Systems	3 (21)
EL0404	Sistem Mikroprosesor	Microprocessors	3 (21)
EL0505	Probabilitas dan Statistik	Probability and Statistics	2 (20)
EL0406	Proyek Kreatif 3	Creative Project 3	1 (01)
SubTotal(MK Wajib)(SKS)			14
EL1407	Pembangkit Tenaga Listrik	Electric Power Generation	3 (31)
EL1408	Transmisi dan Distribusi	Electric Transmission and Distribution	3 (21)
EL2407	Elektronika Digital	Digital Electronics	3 (2-1)
EL2408	Sistem Komunikasi	Communication Systems	3 (21)
EL3407	Sistem Operasi	Operation Systems	2 (20)
EL3408	Pemrograman Berorientasi Objek	Object Oriented Programming	2 (20)
EL3409	Teknologi Basis Data	Database Technology	2 (20)
EL4407	Pneumatika dan Hidrolik	Pneumatics and Hydraulics	3 (21)
EL4408	PLC	PLC (Programmable Logic Controller)	3 (21)
Sub Total MK Wajib Peminatan (SKS)			6
SubTotal(SKS)			20

Semester 6/6th Semester

KODE	MATA KULIAH	SUBJECTS	BOBOT (Credits) (T-P)
Semester 6		6th Semester	
EL0601	Kewarganegaraan	Civic Education	2 (20)
EL0603	Sistem Otomotif	Automotive Systems	2 (20)
EL0602	Manajemen Industri	Management of Industrial Systems	2 (2-0)
EL0606	Proyek Kreatif 5	Creative Project 5	1 (01)
MK Pilihan 1	EE Depth Technical Elective 1	EE Depth Technical Elective 1	3 (30)
MK Pilihan 2	EE Depth Technical Elective 2	EE Depth Technical Elective 2	3 (30)
SubTotal(MK Wajib)(SKS)			13
EL1607	Analisis Sistem Tenaga	Power System Analysis	2 (20)
EL1608	Manajemen Energi	Management of Energy System	2 (20)
EL1608	Mesin Listrik Lanjut	Advanced Electric Machinery	2 (20)
EL2607	Elektronika Frekuensi Tinggi Gelombang Mikro	RF and Microwave Electronics	3 (21)
EL2608	Perancangan Sistem Elektronik	Electronics System Design	3 (21)
EL3607	Teknik Komputer Interaktif	Interactive Computer	2 (20)
EL3608	Teknologi Multi Media	Multimedia Technology	2 (20)
EL3609	Pemrograman Jaringan Web	Web Programming	2 (20)
EL4607	HMI	Human Machine Interface	3 (21)
EL4608	Sistem Kontrol Terintegrasi	Distributed System Control	3 (21)
Sub Total MK Wajib Peminatan (SKS)			6
SubTotal(SKS)			19

Semester 8/8th Semester

KODE	MATA KULIAH	SUBJECTS	BOBOT (Credits) (T-P)
Semester 8		8th Semester	
EL0802	Metodologi Penelitian	Research Methodology	2 (02)
EL0804	Kerja Praktek	Internship	2 (0-2)
EL0803	Proyek Akhir/ Skripsi	Final Project	4 (0-4)
SubTotal(SKS)			8



KODE	MATA KULIAH	SUBJECTS	BOBOT (Credits (T-P))
MK. Pilihan		7th Semester	
ELP11	Operasi Sistem Tenaga Listrik	Electric Power System Operation	3 (30)
ELP12	Dinamika dan Stabilitas STL	Power System Dynamic and Stability	3 (30)
ELP13	Perancangan Sistem Listrik Industri	Industrial Power System Design	3 (30)
ELP14	Keandalan Sistem Tenaga Listrik	Power System Reliability	3 (30)
ELP15	Transmisi Arus Searah	Direct Current Transmission	3 (30)
ELP16	Smart Grid	Smart Grid	3 (30)
ELP17	Teknologi dan Kendaraan Listrik	Electric Vehicle Technology	3 (30)
ELP18	Kualitas Daya	Power Quality	3 (30)
ELP21	Sistem Komunikasi Bergerak	Mobile Communication System	3 (30)
ELP22	Antena dan Perambatan Gelombang	Antenna and Wave Propagation	3 (30)
ELP23	Radar dan Navigasi	Radar and Navigation	3 (30)
ELP24	Sistem Komunikasi Satelit	Satellite Communication System	3 (30)
ELP25	Jaringan Telekomunikasi	Telecommunication Network	3 (30)
ELP26	Rekayasa Trafik Telekomunikasi	Traffic Engineering in Telecommunication	3 (30)
ELP27	Pengolahan Isyarat Wavelet	Wavelet Signal Processing	3 (30)
ELP31	Pengembangan Aplikasi Permainan	Development of Game Application	3 (30)
ELP32	Teknik Kompresi Data	Data Compression	3 (30)
ELP33	Sistem Pendukung Keputusan	Decision Support System	3 (30)
ELP34	Pengolahan Citra	Image Processing	3 (30)
ELP35	Aplikasi Berbasis Web	Development of Web-based Application	3 (30)
ELP41	Teknik Robot	Robotics	3 (30)
ELP42	Sistem Kendali Adaptif	Adaptive Control System	3 (30)
ELP43	Teknik Kendali Neurofuzzy	Neuro Fuzzy-based Control System	3 (30)
ELP44	Sistem SCADA (Supervisory Control and Data Acquisition)	Supervisory Control and Data Acquisition	3 (30)
ELP45	Sistem Instrumentasi Biomedis	Biomedical Instrumentation System	3 (30)
ELP46	Pengenalan Pola	Pattern Recognition	3 (30)
ELP51	Teknologi Material Elektronik	Electronics Material Technology	3 (30)
ELP52	Mikro dan Nano Device Elektronik	Micro and Nano Device Electronics	3 (30)
ELP53	Mikrosensor MEMS dan Piranti Elektronik Cerdas	Microsensor MEMS and Smart Electronic Device	3 (30)
SubTotal (SKS)			87



*Pada tahun 2019, akan diberlakukan kurikulum 2019, sehingga mahasiswa angkatan 2018 akan mengikuti perubahan dari kurikulum 2014 ke kurikulum 2019

Laboratorium

Untuk menunjang kegiatan pendidikan serta penelitian dan pengabdian masyarakat, maka terdapat lima fasilitas laboratorium. Lima laboratorium ini dibawah Fakultas Teknik dan dikepalai oleh Kepala Laboratorium dari Prodi Teknik Elektro. Fasilitas laboratorium tersebut antara lain:

1. Laboratorium Elektronika

Fasilitas : Multimeter, Osiloskop, Function Generator, Bench Power Supply, komponen

2. Laboratorium Instrumentasi dan Kendali

Fasilitas : PLC, Modul Pneumatik, Modul Sistem Kendali, Robot, Mesin CNC, 3D Printer

3. Laboratorium Konversi Energi dan Sistem Tenaga Listrik

Fasilitas Alat : Power Quality Analyzer, Earth Ground Tester, Modul Motor Listrik, Sel Surya

4. Laboratorium Telekomunikasi dan Pengolahan Sinyal

Fasilitas Alat : Spectrum Analyzer, FPGA, Equalizer, Amplifier

5. Laboratorium ICT

Fasilitas Alat : Rack Server, Router, Manageable Switch



Sumber Daya Manusia

Kepala Prodi: Irwan Iftadi, S.T., M.Eng.

Tenaga Pendidik :

No.	Nama Dosen	Pendidikan	Bidang Keahlian
1.	Prof. MUHAMMAD NIZAM , S.T., M.T., Ph.D.	Universitas Gadjah Mada (S1), Universitas Gadjah Mada (S2), Universiti Kebangsaan Malaysia (S3)	Sistem Tenaga Listrik, Kendaraan Listrik, Pemodelan dan Simulasi
2.	Dr. Ir. AUGUSTINUS SUJONO, M.T.	Universitas Gadjah Mada (S1), Universitas Gadjah Mada (S2), Universitas Gadjah Mada (S3)	Konversi Energi , Otomasi, Robotika
3.	Dr. MIFTAHUL ANWAR , S.Si., M.Eng.	Universitas Indonesia (S1), Shizuoka University (S2), Shizuoka University , Jepang (S3)	Teknologi Nano Divais
4.	IRWANIFTADI , S.T., M.Eng	Universitas Diponegoro (S1), Universitas Gadjah Mada (S2)	Ergonomi Kognitif, Usabilitas, Sistem Informasi
5.	MEIVANTO EKO SULISTYO , S.T., M.Eng	Universitas Gadjah Mada (S1), Universitas Gadjah Mada (S2)	Teknologi Informasi
6.	CHICO HERMANU BRILLIANTO APRIBOWO , S.T., M.Eng	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (S1), Universitas Gadjah Mada (S2)	Sistem Tenaga Listrik, Analisis Sistem Tenaga
7.	FERI ADRIYANTO , S.Pd., M.Si., Ph.D	IKIP Negeri Yogyakarta (S1), Universitas Gadjah Mada (S2), Cheng Kung University , Taiwan (S3)	Mikroelektronika, Nanosensor, Sel Surya
8.	MUHAMMAD HAMKA IBRAHIM , S.T., M.Eng	Institut Teknologi Bandung (S1), Kumoh National Institute of Technology, Korea (S2)	Instrumentasi, VLSI, Internet of Things
9.	HARI MAGHFIROH, , S.T., M.Eng	Universitas Gadjah Mada (S1), Universitas Gadjah Mada (S2)	Robotika, Kereta Listrik
10	SUTRISNO,, S.T., M.Sc, Ph.D.	Institut Teknologi Sepuluh Nopember (S1), King Saud University (S2), King Saud University (S3)	Kecerdasan buatan, biomedis
11	SUBUH PRAMONO, S.T., M.T.	Institut Teknologi Telkom (S1), Institut Teknologi Bandung (S2)	Telekomunikasi, Antena

Tenaga Kependidikan

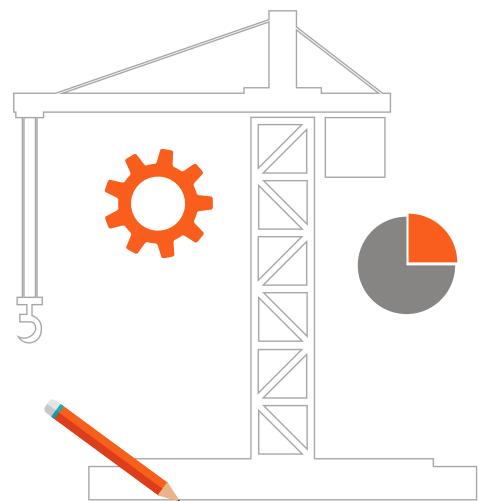
No.	Nama
1.	JAKA SULISTYA BUDI, S.T.
2.	WIDODO



Prestasi

Selain kegiatan akademik, mahasiswa Teknik Elektro UNS juga didorong untuk mengikuti kompetisi baik tingkat lokal, nasional maupun nasional. Karya-karya yang diciptakan mahasiswa di tugas perkuliahan dapat dikembangkan untuk diikutkan di perlombaan seperti PKM dan lomba sejenisnya. Hasilnya banyak prestasi yang diraih mahasiswa, antara lain sebagai berikut,

No.	Nama Kegiatan	Tingkat	Prestasi yang Dicapai
1	Lomba Top Generation Challenge oleh Top Coffee	Nasional	Juara 1
2	Lomba Mahasiswa Berprestasi Fakultas 2017	Lokal	Juara 1
3	Lomba Mahasiswa Berprestasi UNS 2017	Lokal	Juara 1
4	Lomba Mahasiswa Berprestasi FT 2017	Lokal	Juara 2
5	Call For Essay Religious & Intellectual Scholar Encouragement UI 2016	Nasional	Juara 3
6	National Idea Competiton Techno Fest Unhas 2017	Nasional	Juara Harapan 1
7	3rd International Biotechnology Competition and Exhibitions 2017 di UTM Malaysia	Internasional	Lolos sebagai peserta
8	Lomba Technogine kategori Remotely Operated Vehicle (ROV) Underwater 2017 di Telkom University	Nasional	Juara 3
9	Program Kreativitas Mahasiswa 2016	Nasional	1 tim Lolos didanai Dikti
10	Program Kreativitas Mahasiswa 2017	Nasional	4 tim Lolos didanai Dikti 2 tim lolos PIMNAS
11	Program Kreativitas Mahasiswa 2018	Nasional	10 tim lolos didanai Dikti (menunggu pengumuman PIMNAS)
14	Telkom University IoT Competition 2017	Nasional	2 tim lolos masuk Finalis
16	Lomba Karya Tulis Ilmiah PKTJ 2017 Aksi Keselamatan Transportasi Jalan	Nasional	Finalis
17	Lomba artikel blog tentang "Dampak Positif/Negatif Teknologi"	Nasional	Juara 1
18	UNS Blog Competition 2016 "UNS Mendunia : Kolaborasi Massal dalam Menghasilkan Ide-ide Bisnis di Era Digital	Nasional	Finalis
19	International Conference on Electrical and	Internasional	Pemakalah



• Orientasi Prodi

Untuk menghindari hal-hal yang tidak diinginkan dan mengikuti perkembangan zaman, Prodi Teknik Elektro tidak mengizinkan acara orientasi (ospek) di luar kegiatan kuliah. Oleh karena itu, Prodi TE menyediakan mata kuliah bernama Orientasi Prodi berbobot 1 SKS sebagai wadah interaksi mahasiswa baru dengan civitas prodi elektro. Dalam kuliah Orientasi Prodi, mahasiswa baru akan melakukan kegiatan bersama dosen dan kakak tingkat, seperti olahraga bersama, games, sharing, diskusi, dan mengerjakan proyek bersama. Diharapkan dengan kegiatan bersama dapat menjadi wadah untuk bertukar ilmu, pengalaman serta keakraban antar mahasiswa.



• Proyek Kreatif

Untuk menunjang mahasiswa dalam kegiatan perancangan, maka selama 5 semester, mahasiswa akan memperoleh mata kuliah bernama Proyek Kreatif 1,2,3,4 dan 5 yang masing-masing berbobot 1 SKS. Pada kuliah ini, mahasiswa diminta untuk membuat purwarupa alat, yang mencakup proposal, desain skematik, rancangan, purwarupa alat serta dokumentasi. Diharapkan dengan kegiatan ini, mahasiswa terbiasa melakukan perancangan dan riset sehingga akan membantu saat pengerjaan skripsi. Luaran karya dari proyek kreatif ini juga dapat dikompetisikan dalam lomba di luar UNS.



• Pameran “EL-Semar”

Setiap akhir semester, setelah minggu remidi, Teknik Elektro UNS mengadakan acara pameran “EL Semar”. Pada acara tersebut dipamerkan karya mahasiswa Teknik Elektro di depan umum dan diliput media. Selain memacu mahasiswa untuk berkreasi , diharapkan dengan pameran ini dapat melatih soft skill mahasiswa dalam presentasi maupun komunikasi. Untuk lebih menarik peserta , pada tahun depan rencananya pameran akan diadakan di luar UNS.



Kontak

Gedung III Lantai 2
Fakultas Teknik UNS,
Jl. Ir. Sutami 36A Kentingan
Surakarta, Jawa Tengah

Telepon : 62 271 647069
Email : elektro@ft.uns.ac.id

