

TENAGA PENGAJAR



Prof. Josaphat "Josh" Tetuko Sri Sumantyo, Ph.D.
Remote Sensing, Applied Radio Wave and Radar System

Prof. Ir. Muhammad Nizam, S.T., M.T., Ph.D., IPM

Bidang keahlian: Power System



Dr. Ir. Augustinus Sujono, M.T.

Konversi Energi, Kontrol Otomasi, dan Pemrosesan Isyarat.

Ir. Subuh Pramono, S.T., M.T., IPM

Teknik Telekomunikasi



Dr. Eng. Faisal Rahutomo

Rekayasa Perangkat Lunak, Rekayasa Data dan Pengetahuan

Feri Adriyanto, Ph.D.

Mikroelektronik, MEMS, Sensor



Dr. Miftahul Anwar, S.Si., M.Eng.

Nanoteknologi

Sutrisno, ST., M.Sc., Ph.D.

Kecerdasan Buatan



Meiyanto Eko Sulisty, ST., M.Eng.

Teknologi Informasi

Ir. Chico Hermanu Brillianto Apribowo, S.T., M.Eng.

Energi Terbarukan, Smart Grid, Kecerdasan Buatan, Elektronika Daya, dan Kendaraan Listrik



Ir. Muhammad Hamka Ibrahim, S.T., M.Eng., IPM

Telekomunikasi dan instrumentasi

Hari Magfiroh, S.T., M.Eng., M.Sc.

Teknik Kendali dan Kereta Listrik



Agus Ramelan, S.Pd., M.T.

Sistem Kendali, Optimal Control, Internet of Things, dan Smart Grid

Joko Slamet Saputro, S.Pd., M.T.

Mekatronika, Kendali Cerdas, PLC, dan Sistem Otonom



PEO

1. Memiliki kompetensi yang unggul di bidang teknik elektro.
2. Mengedepankan profesionalisme dan memiliki etos kerja yang unggul.
3. Mampu berkomunikasi dengan baik dan memiliki sifat kepemimpinan.

CPL

1. Mampu menerapkan pengetahuan matematika, ilmu pengetahuan alam dan/atau material, teknologi informasi dan keteknikan untuk mendapatkan pemahaman menyeluruh tentang prinsip-prinsip teknik elektro.
2. Mampu mendesain komponen, system dan/atau proses untuk memenuhi kebutuhan yang diharapkan didalam batasan-batasan realistik dalam bidang teknik Elektro.
3. Mampu mendesain dan melaksanakan eksperimen laboratorium dan/atau lapangan serta menganalisis dan mengartikan data untuk memperkuat penilaian teknik.
4. Mampu mengidentifikasi, merumuskan, menganalisis dan menyelesaikan permasalahan Teknik elektro.
5. Mampu menerapkan metode, keterampilan dan piranti teknik elektro yang modern yang diperlukan untuk praktek keteknikan.
6. Mampu berkomunikasi secara efektif baik lisan maupun tulisan.
7. Mampu merencanakan, menyelesaikan dan mengevaluasi tugas didalam batasan-batasan yang ada.
8. Mampu bekerja dalam tim lintas disiplin dan lintas budaya.
9. Mampu bertanggung jawab kepada masyarakat dan mematuhi etika profesi dalam menyelesaikan permasalahan Teknik elektro.
10. Mampu memahami kebutuhan akan pembelajaran sepanjang hayat, termasuk akses terhadap pengetahuan terkait isu-isu kekinian yang relevan.

TEKNIK ELEKTRO UNS

Head Office

Gedung III Lantai 2 Fakultas Teknik UNS
Jl. Ir. Sutami 36A Kentingan, Surakarta, Jawa Tengah
Email : elektro@ft.uns.ac.id
Website : <http://elektro.ft.uns.ac.id>



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 proposional 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.



LABORATORIUM

- I. **Laboratorium Elektronika**
Gd. 6 Lt. 4, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret
- II. **Laboratorium Instrumentasi dan Kendali**
Gd. 6 Lt. 4, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret
- III. **Laboratorium Komputer dan Jaringan**
Gd. 6 Lt. 4, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret
- IV. **Laboratorium Telekomunikasi dan Pengolahan Sinyal**
Gd. 6 Lt. 4, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret
- V. **Laboratorium Internet of Things (IoT)**
Gd. 3 Lt. 2, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret
- VI. **Laboratorium Konservasi Energi dan Sistem Tenaga**
Gd. 6 Lt. 4, Fakultas Teknik, Universitas Sebelas Maret