

## PROFIL LULUSAN D3 TEKNIK ELEKTRONIKA

PROFIL LULUSAN	DESKRIPSI PROFIL LULUSAN
TEKNISI INSTRUMENTASI DAN KONTROL	Ahli madya yang mampu mengimplemetasikan Sistem Kontrol, Programmable Logic Controller (PLC), Mikrokontroler, Supervisory Control and Data Acquisiton (SCADA), serta Human Machine Interface
TEKNISI BIDANG ELEKTRONIKA	Ahli madya yang mampu merancang rangkaian elektronika, perangkat elektronika, mahir menggunakan teknologi analog dan digital
SUPERVISOR BIDANG PERAWATAN DAN PERBAIKAN	Ahli madya yang mampu melakukan perawatan dan perbaikan peralatan di industri, khususnya peralatan elektronik dan otomasi industri

Para alumni dapat bekerja diberbagai jenis, bentuk, dan skala instansi seperti di BUMN, Pegawai Negeri Sipil baik Pusat maupun Daerah, Perusahaan Swasta, Industri, serta menjadi Wirausaha.

### ALUMNI

## D3 TEKNIK ELEKTRONIKA



### Nudya M. Syahraj A.Md.T

Junior Engineer  
PT PLN UIP3 Sulawesi ULTG Parepare  
Alumni D3 Elektronika tahun 2018

### Muh. Ilham A., A.Md.T

Teknisi Penyiaran LPP TVRI Stasiun  
Gorontalo  
Alumni D3 Elektronika tahun 2019



### Nesia Kondolele A.Md.T

Teknisi Elektronika Kementerian  
Perhubungan Dirjen Perhubungan  
Udara Kantor UPBU Aek Godang  
Alumni D3 Elektronika tahun 2020

### Muh. Akbar A.Md.T

Operator Komunikasi Badan SAR  
Nasional Kantor Wilayah Mamuju  
Alumni D3 Elektronika tahun 2020



### Ferry Tabi A.Md.T

Instrument Engineer Sorowako Process  
Plant PT Vale Indonesia Tbk  
Alumni D3 Elektronika tahun 2021

## VISI:

Mengembangkan program studi vokasi yang unggul dan berdaya saing di bidang Teknik Elektronika yang bersinergi dengan dunia usaha dan industri di Kawasan Indonesia Timur pada tahun 2030

### Keunggulan Kuliah di Progran Studi D3 TEKNIK ELEKTRONIKA :

- Sertifikasi kompetensi BNSP bagi setiap mahasiswa
- Pembelajaran dengan metode Project-Based learning dan Capstone Design pada sebagian besar mata kuliah
- Program Kampus merdeka yang memberi kesempatan untuk magang atau praktek kerja lapangan di industri selama 3-6 bulan, pertukaran pelajar baik nasional maupun internasional, dll.
- Suasana akademis yang kondusif dibangun melalui pusat riset Elektronika dan sistem berbasis kecerdasan, serta kunjungan industri dan kuliah umum
- Hasil penelusuran alumni menunjukkan rerata waktu tunggu lulusan untuk mendapatkan pekerjaan adalah kurang dari 3 (tiga) bulan
- Kemitraan strategis dengan Universitas, Pendidikan Vokasi, Dunia Usaha dan Dunia Industri skala wilayah, nasional, hingga internasional



+62 878 1210 0838 / +62 888 4888 000



d3.elektronika.elektro@poliupg.ac.id



<https://te.poliupg.ac.id/d3-teknik-elektronika/>

**Kampus  
Merdeka**  
INDONESIA JAYA

**LOKASI**  
KUAT, MENGUATKAN  
INDONESIA



**POLITEKNIK NEGERI  
UJUNG PANDANG**



SK LAM-TEKNIK No.0199/SK/LAM Teknik/VD3/VIII/2023

**Terakreditasi UNGGUL**

**PROGRAM STUDI**

**D3 TEKNIK  
ELEKTRONIKA**

**JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**

KAMPUS 1 PNUP : JURUSAN TEKNIK ELEKTRO JL. PERINTIS  
KEMERDEKAAN KM.10, TAMALANREA, MAKASSAR.  
KAMPUS 2 PNUP : JURUSAN TEKNIK ELEKTRO JL. POROS BTP –  
MONCONGLOE,



# Prestasi Mahasiswa



## Prestasi Akademik

Juara Regional, Tematik Robot Digital Twins (KRTMI) tahun 2022

Juara I dan II, Kejuaraan Electronics Kompetensi ASEAN Skill Competition XIII Tingkat Sulawesi Selatan tahun 2019



## Prestasi Non-Akademik

Juara I, Lomba Debat Nasional di Universitas Muhammadiyah Dr. Hamka Jakarta tahun 2023

Juara I, PORPROV Ke XVII Sulawesi Selatan Cabang Olahraga Gateball tahun 2022



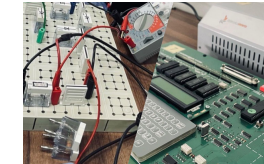
# KURIKULUM D3 TEKNIK ELEKTRONIKA

## SEMESTER 1 (21 SKS)

- Pendidikan Agama
- Bahasa Inggris Umum
- Fisika Teknik
- Kesehatan dan Keselamatan Kerja
- Matematika Teknik
- Perangkat Elektronika
- Rangkaian Listrik Arus Searah
- Ilmu Bahan Listrik
- Pengukuran Listrik dan Instrumentasi
- Praktikum Pengukuran Listrik dan Instrumentasi

## SEMESTER 2 (23 SKS)

- Bahasa Inggris Teknik
- Pengantar Sistem Tenaga Listrik
- Elektronika Optik
- Rangkaian Listrik Arus Bolak Balik
- Rangkaian Logika
- Rangkaian Elektronika Analog
- Praktikum Rangkaian Elektronika Analog
- Bengkel Mekanik dan Elektronika
- Algoritma dan Pemrograman
- Gambar Teknik



## Dosen dan Tenaga Kependidikan



Dosen Tetap dan Dosen Praktisi Industri dengan pengalaman dan kompetensi bidang instrumentasi dan elektronika, perawatan perbaikan, Sistem Kendali dan otomasi, pemrograman dan sistem cerdas.



Tenaga Kependidikan pada pengelolaan Laboratorium dan bengkel serta staf administrasi program studi

## Fasilitas

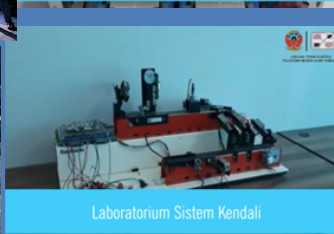
Ruang Kelas, Lecture Theatre, Laboratorium (Elektronika Analog dan Digital, Komputer, Sistem Kendali, Perancangan Elektronika), Bengkel/Workshop, Ruang publik untuk pertemuan, olah raga, kesehatan, koperasi, dan tempat ibadah



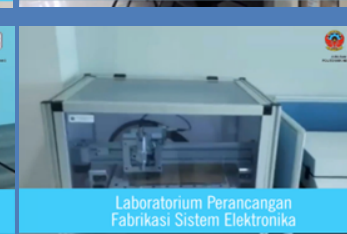
Laboratorium Elektronika Digital



Laboratorium Elektronika Analog dan Mekatronika



Laboratorium Sistem Kendali



Laboratorium Perancangan Fabrikasi Sistem Elektronika



Laboratorium Perancangan Komputer Elka

## SEMESTER 3 (21 SKS)

- Kewirausahaan
- Bahasa Inggris Komunikasi
- Sistem Kendali
- Praktikum Rangkaian Elektronika Terapan
- Praktikum Rangkaian Logika
- Mikroprosesor & TAM
- Pemrograman Berbasis Objek dan Visual
- Perawatan & Perbaikan

## SEMESTER 4 (21 SKS)

- Pendidikan Pancasila
- Etika Profesi
- Mikrokontroler
- Mekatronika
- Praktikum Elektronika Sequensial
- Praktikum Sistem Kendali
- Elektronika Industri
- Perancangan Sistem Elektronika Analog
- Perancangan Sistem Elektronika Digital

## SEMESTER 5 (20 SKS)

- Pendidikan Bahasa Indonesia
- Tata Tulis Laporan
- Praktikum Mikrokontroler
- Praktikum Otomasi Industri
- Praktikum Mekatronika
- Praktikum Rangkaian Terintegrasi
- Seminar Proposal Proyek Akhir
- Kecerdasan Buatan
- Jaringan Komputer

## SEMESTER 6 (9 SKS)

- Pendidikan Kewarganegaraan
- Ekstrakurikuler
- Praktek Kerja Lapangan (PKL)
- Proyek Akhir

