



# BUKU PROFIL JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

POLITEKNIK NEGERI MALANG PERIODE 2020/2021

Jl. Soekarno Hatta No.9, Jatimulyo, Kec. Lowokwaru, Kota Malang, Jawa Timur 65141

## WELCOME TO JTE POLINEMA



“Attitude is more important than the past, than the education  
than money, than circumstances, than what people do or say,  
it is more important than appearance, giftedness or skill”

Charless R. Swendoll

## ● TABLE OF CONTENT

PROLOG Ketua Jurusan Teknik Elektro

Why JTE Polinema is the place for you

Lokasi Polinema

Visit Us

Layanan Kemahasiswaan

Kenal Lebih Dekat

Gambaran dosen

Students Union

Jurnal Ilmiah JTE

Lomba Karya Ilmiah JTE

PRODI

PRODI D3 Teknik Elektronika dan D4 Teknik Elektronika

- Hotline prodi dan web prodi
- Profil Dosen dan Minat bidang
- Laboratorium
- Kerjasama Industri
- International Class
- Kelas Kerjasama
- Pelatihan Keahlian Mahasiswa (TUK)
- Prestasi Mahasiswa

PRODI D3 Teknik Listrik dan D4 Sistem Kelistrikan

- Hotline prodi dan web prodi
- Profil Dosen dan Minat bidang
- Laboratorium
- Kerjasama Industri

- International Class
- Kelas Kerjasama
- Pelatihan Keahlian Mahasiswa (TUK)
- Prestasi Mahasiswa

PRODI D3 Teknik Telekomunikasi dan D4 Jaringan Telekomunikasi Digital

- Hotline prodi dan web prodi
- Profil Dosen dan Minat bidang
- Laboratorium
- Kerjasama Industri
- International Class
- Kelas Kerjasama
- Pelatihan Keahlian Mahasiswa (TUK)
- Prestasi Mahasiswa

PRODI S2 MAGISTER TERAPAN TEKNIK ELEKTRO

- Hotline prodi dan web prodi
- Profil Dosen dan Minat bidang
- Laboratorium

# PROLOG

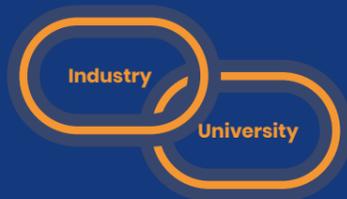
---

Puji syukur ke hadirat Allah Tuhan Yang Maha Kuasa, karena atas izin dan hidayah-Nya sehingga buku profil Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Malang tahun akademik 2020/2021 dapat tersusun dengan baik. Buku ini sebagai informasi awal kepada civitas akademik di lingkungan JTE khususnya dan masyarakat pada umumnya yang ingin mengetahui tentang JTE Polinema. Disamping itu, penyusunan buku profil ini merupakan realisasi dari program kerja JTE Polinema. Buku profil ini berisikan tentang visi, misi Jurusan, sumber daya yang dimiliki, terutama sumber daya manusia yang akan memberikan pelayanan akademik maupun non akademik kepada mahasiswa. Sarana dan prasarana pelayanan kepada mahasiswa, kerjasama dengan instansi, baik di dalam negeri maupun di luar negeri, beragam kegiatan mahasiswa akademik maupun non akademik, Jurnal dan Lomba karya ilmiah yang ada di lingkungan JTE Polinema. JTE Polinema selalu berupaya meningkatkan kualitas pelayanan kepada mahasiswa baik dari sumber daya manusia, sarana dan prasarana serta sistem pelayanan. Diharapkan hal ini dapat meningkatkan kualitas lulusan mahasiswa JTE. Kami sampaikan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada penyusun yang telah bekerja keras untuk menyelesaikan buku profil ini. Harapan kita semua semoga buku profil ini dapat memberikan informasi mengenai Jurusan Teknik Elektro dan bermanfaat bagi semua yang berkepentingan.



# 10 Reasons . . .

Why JTE Polinema is the place for you



Memiliki link dengan berbagai perusahaan dan industri



Pengajar yang profesional dan berpengalaman di industri



Kelas kerjasama dengan perusahaan BUMN terkemuka di Indonesia



Kelas international dengan peluang scholarship



Join double degree program dengan kampus luar negeri yang kompeten



Fasilitas laboratorium yang up to date dengan perkembangan industri saat ini

Kurikulum berbasis vokasi (Practical) siap mencetak lulusan siap kerja di industry



Track record alumni dengan high profile dan prestasi

Akses yang mudah karena terletak di pusat dan jantung kota Malang



# VISIT US



Silahkan hubungi tim kami terkait dengan pelayanan pendukung di  
JTE Polinema yang tersedia untuk kalian semua

Kunjungi website kami

WEBSITE: <https://jte.polinema.ac.id/>

Call Centre terkait pelayanan Jurusan

HOTLINE: 085648682340



# JURUSAN TEKNIK ELEKTRO

POLITEKNIK NEGERI MALANG



# STRUKTUR ORGANISASI JTE



# VISI, MISI DAN TUJUAN

## VISI

Menjadi Jurusan Teknik Elektro yang unggul dalam pengetahuan dan penerapan Teknologi Elektro di tingkat global.

## MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan vokasi yang bermutu dan berkualitas serta unggul dalam persaingan global.
2. Melaksanakan penelitian dalam rangka pengembangan ilmu pengetahuan dan teknologi Elektro.
3. Melaksanakan pengabdian masyarakat dengan memanfaatkan teknologi elektro untuk meningkatkan kesejahteraan masyarakat.
4. Mewujudkan kerjasama dengan instansi, dunia usaha dan dunia industri yang saling menguntungkan baik di dalam maupun di luar negeri pada bidang Teknik Elektro

## TUJUAN

1. Menghasilkan lulusan bidang Teknik Elektronika, Listrik dan Telekomunikasi yang beretika, berkeahlian dan berketerampilan tinggi, yang mampu bersaing dalam skala global.
2. Menghasilkan penelitian bidang Teknik Elektro berskala nasional dan internasional yang bermanfaat bagi pengembangan ilmu pengetahuan, teknologi, dunia usaha dan industri.
3. Menghasilkan pengabdian kepada masyarakat dalam bidang Teknik Elektro yang bermanfaat secara langsung dalam meningkatkan kesejahteraan masyarakat.
4. Menghasilkan kerjasama yang saling menguntungkan dengan berbagai pihak baik di dalam maupun di luar negeri pada bidang Teknik Elektro

# GAMBARAN JUMLAH DOSEN POLINEMA

Dosen KONTRAK dan  
Dosen LB  
25.6%



dosen PNS  
74.4%

Dosen PNS  
Kontrak dan LB      116 orang  
40 orang



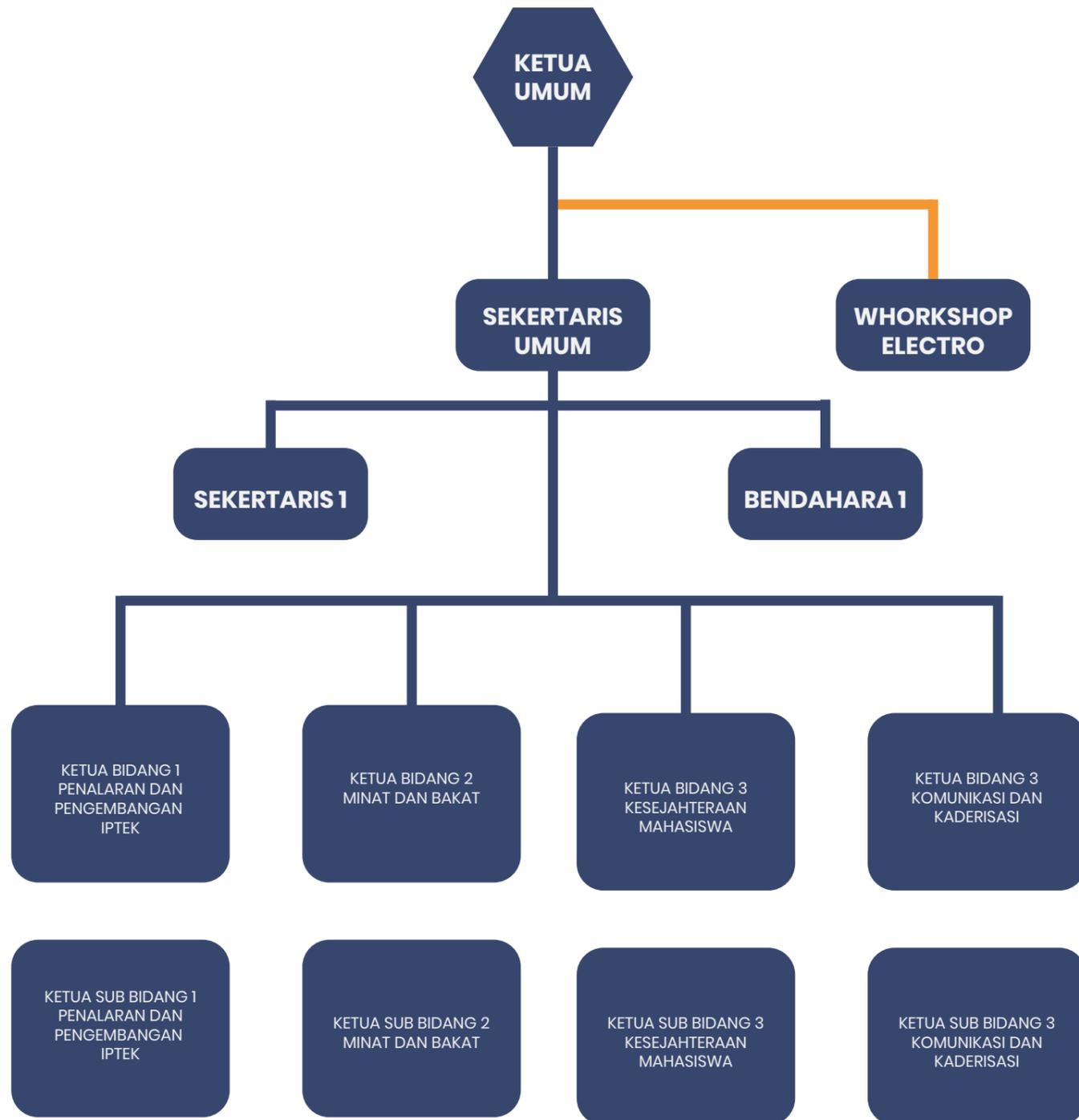
## HIMPUNAN MAHASISWA ELEKTRO VISIT US

instagram : @hmepolinema  
Hotline : 082337339463  
website : hme.polinema.ac.id





## STRUKTUR ORGANISASI HIMPUNAN MAHASISWA ELEKTRO PERIODE 2020/2021



Yuk kenalan dengan mereka ..



KETUA UMUM

**Prian Paxy Sagro Ariyanto**  
D3 Teknik Listrik

“Berjuanglah dengan sekeras mungkin tanpa tolak ukur dari orang lain.”



SEKERTARIS UMUM

**Ahmad Wahid**  
D4 Sistem Kelistrikan

“Yok, dilawan sifat malasmu!”



KETUA UMUM

**Halda Ababiela Arzin**  
D4 Sistem Kelistrikan

“Tidak masalah selambat apapun kamu bergerak, asalkan kamu tidak berhenti.”



**BENDAHARA 1**

**Zhafirah Atsil**  
**D4 Jaringan Telekomunikasi Digital**

“Kebebasan, Kesetaraan, Persaudaraan”

**KETUA BIDANG 2**

**Khoirul Fatihin**  
**D3 Teknik Telekomunikasi**

“Jika rencana anda tidak berjalan, maka ganti rencana tersebut, jangan tujuannya.”



**KETUA BIDANG**

**Diko Dwi Prasetya Shobirin**  
**D4 Sistem Kelistrikan**

“Mimpinya tinggi, tapi menghadap tanah kurang rendah. Maunya beribu-ribu, sujudnya terburu-buru.”

**KETUA SUB BIDANG 2**

**Afifah Nur Fauziah**  
**D4 Jaringan Telekomunikasi Digital**

“Hiduplah hidupku”



**KETUA SUB BIDANG 1**

**Khoirul Fatihin**  
**D3 Teknik Telekomunikasi**

“Semua akan selesai jika kita memperhatikan hal sepele.”

**KETUA BIDANG 3**

**Wildan Ariawan**  
**D4 Sistem Kelistrikan**

“Jangan pernah sakit hati dan tetaplah bersinar meskipun banyak rintangan untuk menggapai keinginan.”





**KETUA SUB BIDANG 3**

## **Dhandi Yudhit Yuniar D4 Jaringan Telekomunikasi Digital**

**“Sayangi ibumu, surga ditelapak kaki ibu.”**



**KETUA BIDANG 4**

## **Rafli Gati Prakarsa D4 Sistem Kelistrikan**

**“Sayangi ibumu, surga ditelapak kaki ibu.”**



**KETUA SUB BIDANG 4**

## **Moch. Septian Firmansyah D3 Teknik Telekomunikasi**

**“Berusahalah lebih baik dari hari kemarin”**

- a. Nama Kegiatan                      Yasinan dan Bakti Sosisal
- c. Tema Kegiatan                      “Satukan Langkah Menuju Keberkahan”
- d. Tempat Pelaksanaan                Masjid An-Nur Politeknik Negeri Malang
- e. Tanggal Pelaksanaan                5 Maret 2020
- f. Alamat website kegiatan          instagram : @hmepolinema



**1**

- a. Nama kegiatan
- c. Tema Kegiatan
- d. Tempat Pelaksanaan
- e. Tanggal Pelaksanaan
- f. Alamat website kegiatan

- Halal Bi Halal
- “Bangun Kebersamaan dan  
Sucikan Hati di Bulan yang Fitri.”
- Google Meet
- 30 Mei 2020
- instagram : @hmepolinema

**2**

3

a. Nama Kegiatan Kuliah Tamu  
c. Tema kegiatan "Tingkatkan Kualitas Mahasiswa Jurusan Teknik Elektro di Bidang K3 agar Mampu bersaing dalam Revolusi Industri 4.0"  
d. Tempat Pelaksanaan Google Meet  
e. Tanggal Pelaksanaan 6 Juli 2020  
f. Alamat website kegiatan instagram : @hmepolinema

4

a. Nama Kegiatan Dialog Dosen Mahasiswa (DDM)  
c. Tema kegiatan "Jalin Komunikasi dan Suarakan Aspirasimu Demi Jurusan Teknik Elektro yang Lebih Baik"  
d. Tempat Pelaksanaan Google Meet  
e. Tanggal Pelaksanaan 11 Agustus 2020  
f. Alamat website kegiatan instagram : @hmepolinema

5

a. Nama Kegiatan Pra Studi  
c. Tempat Pelaksanaan Google Meet  
d. Tanggal Pelaksanaan 5-6 September 2020  
e. Alamat website kegiatan instagram : @hmepolinema

6

a. Nama Kegiatan Electro-Cup (ECUP)  
c. Tempat Pelaksanaan Google Meet  
d. Tanggal Pelaksanaan 4 Oktober 2020  
e. Alamat website kegiatan instagram : @hmepolinema

7

a. Nama Kegiatan Ceremonial  
c. Tanggal Pelaksanaan 10-11 November 2020  
d. Alamat website instagram : @hmepolinema

- a. Nama Kegiatan : Diklat Open Recruitment (DOR)  
 c. Tanggal Pelaksanaan :  
 RK 1 (Rekrutmen 1) : 7 November 2020  
 RK 2 (Rekrutmen 2) : 14 November 2020  
 LK (Latihan Kepemimpinan) : 22 November 2020  
 d. Alamat website kegiatan instagram : @hmepolinema

- a. Nama Kegiatan : Lomba Kreativitas Elektro 2020  
 b. Pelaksana Kegiatan : Steering Committee  
 c. Tempat Pelaksanaan : Graha Politeknik Negeri Malang  
 d. Tanggal Pelaksanaan : 18-20 Desember 2020  
 e. Alamat website kegiatan :  
 instagram : @hmepolinema  
 instagram : @lke\_polinema  
 website : lke.polinema.ac.id

## WORKSHOP ELECTRO (WSEC)

Salah satu komunitas di Polinema adalah Workshop Electro (WSEC). Komunitas ini dinaungi oleh Himpunan Mahasiswa Elektro (HME) untuk menampung kreativitas mahasiswa khususnya di bidang elektro. Selain memberikan pelatihan dan forum belajar bersama, WSEC juga telah mengantongi banyak gelar juara. Selain itu, WSEC juga memiliki beberapa vprogram unggulan seperti Workshop Electro Fair (WS Fair), PLC Competition dan lain sebagainya.

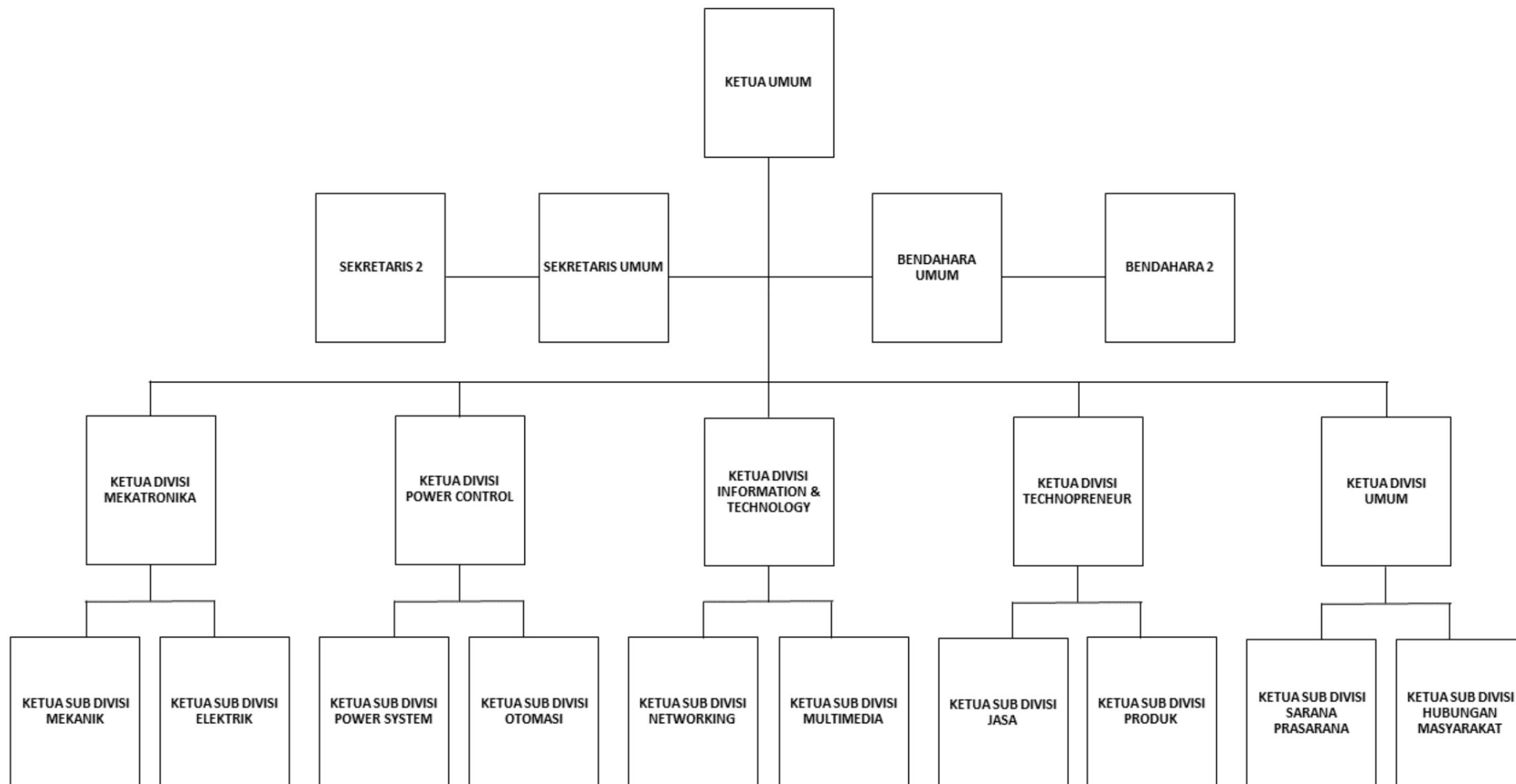
Mau tau info lebih lengkap tentang WSEC?

Kunjungi Web : [wsec.polinema.ac.id](http://wsec.polinema.ac.id)  
 Instagram : @wsecpolinema

# STRUKTUR ORGANISASI

## VISI MISI WSEC

### Struktur Organisasi



a. VISI:

Menjadikan Workshop Electro sebagai wadah aspirasi, kreatifitas, dan inovasi demi terwujudnya generasi yang berakhlak dan memiliki produktivitas tinggi.

b. MISI:

1. Memperkuat komunikasi dengan organisasi internal maupun eksternal Politeknik Negeri Malang.
2. Menyelenggarakan program kerja dan kegiatan keorganisasian dengan baik, aktif dan jujur.
3. Mewujudkan sikap kekeluargaan serta membangun relasi yang luas.

# yuk kenal lebih dekat ..



## Ketua Umum

**Nama** : IQBAL BAIHAQQI AQSO  
**Prodi** : DIII – Teknik Elektronika  
**Quotes** : “Muda berkarya, tua kaya raya.”

## Bendahara Umum

**Nama** : ARHINZA KUMALASARI  
**Prodi** : DIII – Teknik Listrik  
**Quotes** : “Bertindak walau tidak berani adalah keberanian yang sesungguhnya.”



## Sekretaris Umum

**Nama** : M. FATONI  
**Prodi** : DIII – Teknik Elektronika  
**Quotes** : “Kesempatan tidak datang dua kali.”



**Nama** : SELINA LAILI SALSABELA  
**Prodi** : DIII – Teknik Elektronika

**Quotes** : “Hidup bukan hanya tentang memiliki, tetapi juga tentang berusaha, menghargai dan bersyukur atas apa yg sudah diberikan sang ilahi” -degirenjana

## Sekretaris 2

**Nama** : NURULITA NURAI SY SUKMAWATI  
**Prodi** : DIV – Jaringan Telekomunikasi Digital  
**Quotes** : “Semua belum berakhir, sampai benar –benar berakhir.” -Yogi Berra



## Divisi Mekatronika

**Nama** : ACHMAD ARIF BRYANTONO  
**Prodi** : DIV – Teknik Elektronika  
**Quotes** : “Engineer today. Change tomorrow.”





**Disvisi Poer Control**

**Nama : ARDIN WIBISONO**  
**Prodi : DIII – Teknik Elektronika**

**Quotes : “Searahkan tujuan mu seperti dioda.”**



**Disvisi Poer Control**

**Nama : SAMSUL ISLAM**  
**Prodi : D3- Manajemen Informatika**

**Quotes : “Hidup perlu etika, etika etika dan etika”**



**Divisi Technopreneur**

**Nama : MOCHARIEF AZZMI SANTOSO**  
**Prodi : DIV – Teknik Elektronika**

**Quotes : “Jangan jadikan dirimu Resistor pada perubahan +.”**



**Divisi umum**

**Nama : MUCHAMAD MUCHLISUL HUDA**  
**Prodi : DIV – Teknik Elektronika**

**Quotes : “Remaja berkarya, tua pengusaha.”**



# malam keakraban



Live Report

# PLC Competition 2019





# Dies Natalis



# Workshop elektro Fair





**Diklat**

**Open Recruitment**



# JURNAL ILMIAH JTE



## Principal Contact

Editor of Jurnal ELTEK Department of Electrical Engineering  
State Polytechnic of Malang

Phone +62341404424

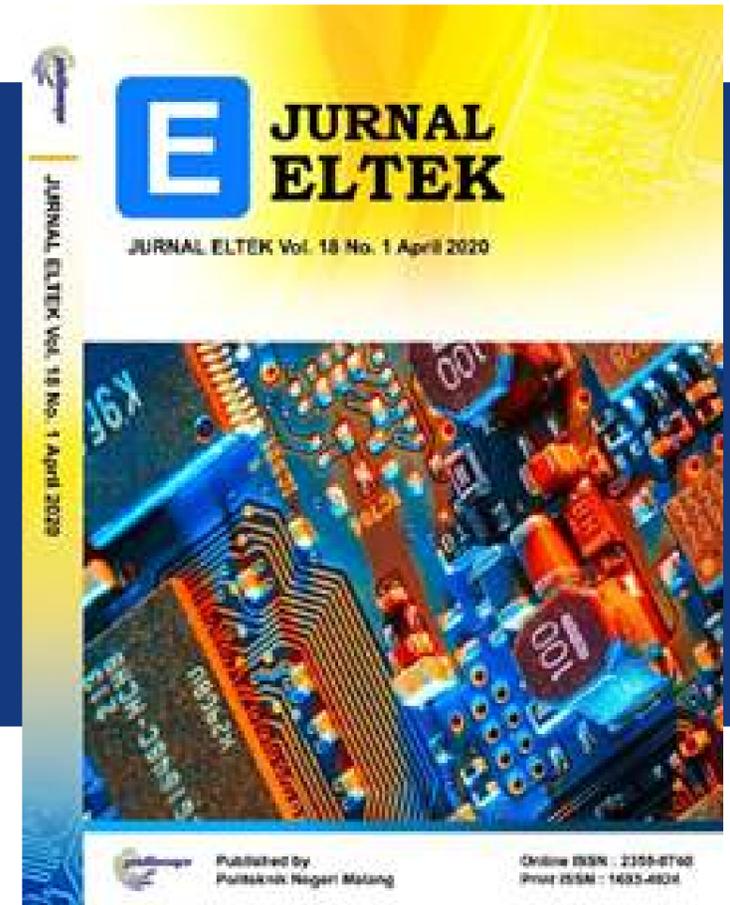
Website: [eltek@polinema.ac.id](mailto:eltek@polinema.ac.id)

## Support Contact

Muhammad Rifai

Phone +6281233533011

[muh.rifai@polinema.ac.id](mailto:muh.rifai@polinema.ac.id)



Jurnal ELTEK sebagai

media yang diterbitkan oleh

Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Malang sebagai sarana diseminasi:

artikel hasil penelitian dan artikel konseptual yang dilakukan oleh para peneliti, akademisi, praktisi dan industri di bidang teknik elektro. Artikel yang diajukan untuk diterbitkan pada jurnal ELTEK merupakan naskah asli dan belum pernah dipublikasikan secara tertulis pada majalah atau jurnal ilmiah dimanapun.

Jurnal ELTEK memuat artikel dalam cakupan bidang ilmu Teknik Elektro yang meliputi :Ketenagalistrikan, Teknik kendali, kecerdasan buatan, teknik komputer, teknik telekomunikasi, Teknik informatika, teknik biomedik, elektronika daya, energi terbarukan, Sistem embedded, Jaringan computer, Sistem Operasi, manajemen data dan system informasi web, dan lain-lain Teknik Elektro

# LOMBA KARYA ILMIAH JTE (LOGRAK)



Sebuah lomba perancangan multi disiplin bidang Teknik Elektro yang diselenggarakan rutin setiap tahun oleh Jurusan Teknik Elektro Politeknik Negeri Malang (Polinema). Kegiatan lomba ini bertujuan untuk memberikan kesempatan bagi mahasiswa/i seluruh Indonesia untuk menyalurkan kreatifitasnya dan inovasinya dalam sebuah gagasan yang bertema "Internet of Things (IoT) dan Renewable Energy Technology dalam Era Revolusi Industri 4.0".



VISIT US: <https://jte.polinema.ac.id/541-2/>

# PRESTASI MAHASISWA



Perwakilan mahasiswa Agista Ilham dan Wildan masing-masing adalah mahasiswa dari D3 Teknik Listrik memenangkan kompetisi inovasi teknologi dalam Bangkok international intellectual property, invention, innovation and technology exposition 2020 di Thailand dan mendapatkan Silver medal sekaligus 2 special award. Sangat membanggakan!



Abdul Alim mahasiswa D4 Sistem Kelistrikan memenangkan kompetisi dalam kegiatan Advanced Innovation Creative Olympic di Jepang tahun 2019. Alim membawa nama harum untuk JTE dan Polinema dengan mendapatkan Gold Medal.



Tachmad Arif Bryantono, Devi Nuslika Purwanti, Mocharief Azzmi Santoso sebagai perwakilan dari Workshop HME dalam E-TIME (Electro Activities Programme) Tingkat Nasional, Politeknik Negeri Jakarta pada tanggal 11 – 4 – 2020  
 Penyelenggara : Himpunan Mahasiswa Elektro Politeknik Negeri Jakarta

Tempat : Gedung Felfest Integrated Faculty Club Universitas Indonesia  
 Dan mendapatkan dua penghargaan sekaligus yaitu juara 2 kategori Robot Mini Industrial dan the best design kategori robot industrial



Perwakilan mahasiswa JTE dalam international Invention and Innovative Competition yang diselenggarakan di Malaysia dan memenangkan Silver Medal.



Juara 1 Kategori Line Follower Mikrokontroler

# AKREDITASI INTERNASIONAL DIII dan DIV TEKNIK ELEKTRONIKA

## D3 TEKNIK ELEKTRONIKA DAN D4 TEKNIK ELEKTRONIKA



### CERTIFICATE OF ACCREDITATION

This is to certify that  
**POLITEKNIK NEGERI MALANG  
ELECTRONIC ENGINEERING (DIPLOMA 3)**  
Jl. Soekarno-Hatta No. 9 Malang, Jawa Timur, 65141, Indonesia  
is accredited by  
Accreditation Service for International Schools, Colleges & Universities  
(ASIC)

Period of Accreditation: 9th July 2020 – 8th July 2023  
Accreditation No: AS17907/0720

  
Chairman  
  
CEO

  
Head of Accreditation  
10/07/2020  
Date



### CERTIFICATE OF ACCREDITATION

This is to certify that  
**POLITEKNIK NEGERI MALANG  
ELECTRONIC ENGINEERING (DIPLOMA 4)**  
Jl. Soekarno-Hatta No. 9 Malang, Jawa Timur, 65141, Indonesia  
is accredited by  
Accreditation Service for International Schools, Colleges & Universities  
(ASIC)

Period of Accreditation: 9th July 2020 – 8th July 2023  
Accreditation No: AS70220/0720

  
Chairman  
  
CEO

  
Head of Accreditation  
10/07/2020  
Date



Hotline Prodi dan Website

(0341)404424,404425 ext 2007

mam\_im@yahoo.com

Website: <http://pste.polinema.ac.id/>

## PROFIL DOSEN D3 TEKNIK ELEKTRONIKA DAN D4 TEKNIK ELEKTRONIKA

NAMA	NIP	EMAIL	MINAT
Ir. Achmad Komarudin, M.MT.	195809291987021002	achmad.komarudin@polinema.ac.id	Engineering
Drs. Agus Pracoyo, M.T.	195908171986031005	agus.pracoyo@polinema.ac.id	Mikroprosesor, Mikrokontroler, Komputer
Ir. Ari Murtono, M.T.	196003071987021001	ari.murtono@polinema.ac.id	Fluid Phase Equilibria, Ionic Liquids, Zeolites
Bambang Priyadi, S.T., M.T.	195810301990031001	bambang.priyadi@polinema.ac.id	Electronic Engineering
Beauty Anggraheny Ikawanty, S.T., M.T.	198110312009122001	beauty.anggraheny@polinema.ac.id	Teknik Elektro
Denda Dewatama, S.T., M.T.	197812272005011001	denda.dewatama@polinema.ac.id	Teknik Elektro
Dinda Ayu Permatasari, S.S.T., M.T.		dinda.ayu@polinema.ac.id	Electronic Engineering
Doddy Maulana, S.E., M.Sc., M.T.	197204162002121001	doddy.maulana@polinema.ac.id	Manajemen
Edi Sulistio Budi, S.T., M.T.	196202231991031001	edi.sulistio@polinema.ac.id	Teknik Elektro
Hairus, S.H., M.H.	197507082006041002	hairus@polinema.ac.id	Hukum dan Kewarganegaraan
Hari Kurnia Safitri, S.T., M.T.	197307132002122002	hari.kurnia@polinema.ac.id	Teknik Elektro
Herwandi, S.T., M.T.	196211031990031001	herwandi@polinema.ac.id	Electrical Engineering
Indrawan Nugrahanto, S.ST, M.T	198811082019031012		Control System
Leonardo Kamajaya, S.ST., M.Sc.	198708062019031010	Leonardo42@polinema.ac.id	Biosensor, Electronic, Semiconductor, Renewable Energy
Mariana Ulfah Hoesny, S.S., MPD	198009162006042002	marianah.ulfah@polinema.ac.id	English Language Teaching
Mas Nurul Achmadiyah, M.T.		masnurul@polinema.ac.id	Control System
Muhammad Khairuddin, S.ST., M.Sc.	199004192019031018	khairuddin@polinema.ac.id	Mekatronika dan Renewable Energy
Sidik Nurcahyo, S.T., M.T.	197711202005011002	sidik.nurcahyo@polinema.ac.id	Control Engineering, Embedded System
Drs. Siswoko, M.MT., M.M.	195606281985031001	siswoko@polinema.ac.id	Electronic Engineering
Sungkono, S.T., M.T	197011112001121001	sungkono@polinema.ac.id	
Ir. Agus Sukoco Heru Sumarno, M.T.	196308101988031002	agus.sukoco@polinema.ac.id	Electronic Engineering
Almas Adibah, S.S., M.Pd.			Bahasa Inggris
Dr. Andriani Parastiwi, B.S.E.ET, M.T.	196310291994032001	andriani.parastiwi@polinema.ac.id	Electronic Engineering
Anindya Dwi Risdhayanti, S.T., M.T.		ninndoo@gmail.com	Control System
Donny Radianto, S.T., M.ENG	197409262003121001	donny.radianto@polinema.ac.id	Electronic Engineering
Drs. Drs. Eka Mandayatma, M.T	196005131986031002	eka.mandayatma@polinema.ac.id	Instrumentasi Elektronika
Drs. Fathoni, M.T.	195611161986031002	fathoni@polinema.ac.id	Electronic Engineering
Drs. Herman Hariyadi, M.T.	195804211986031003	herman.hariyadi@polinema.ac.id	Digital & Kontrol System
Lucky Nindya Palupi, S.T, M.Sc			Digital Signal Processing
Drs. Marcahyono, M.T.	195605051986031001	marcahyono@polinema.ac.id	Electronic Engineering
Mila Fauziyah, S.T., M.T.	197505042000032001	mila.fauziyah@polinema.ac.id	Control System
Ir. Mohammad Luqman, MS	196402281988031004	moh.luqman@polinema.ac.id	Electronic Engineering
Muhamad Rifa'i, S.T., M.T.	197503252005011001	muh.rifai@polinema.ac.id	Teknik Elektro
Dr. Ratna Ika Putri, S.T., M.T.	197710222000122001	ratna.ika@polinema.ac.id	Electronic Engineering
Ir. Subiyantoro, M.T.	195710051987021001	subiyantoro@polinema.ac.id	Electronic Engineering
Supriatna Adhisuwignjo, S.T., M.T.	197101081999031001	supriatna@polinema.ac.id	Mikroprosesor
Ir. Totok Winarno, M.T.	196001011985031012	totok.winarno@polinema.ac.id	Elektronik
Dr. Ir. Tundung Subali Patma, M.T.	195904241988031002	tundung.subali@polinema.ac.id	Elektronik
Ir. Yulianto, M.T.	195907261986031001	yulianto@polinema.ac.id	Electronic Engineering

## LABORATORIUM

Prodi DIII dan DIV Teknik Elektronika memiliki beberapa laboratorium dengan fasilitas yang telah bearafiliasi dengan kebutuhan di industry. Dalam rangka menunjang kebutuhan mahasiswa akan praktek sebagai perwujudan pendidikan vokasi maka prodi teknik elektronika memiliki beberapa laboratorium yaitu :

1. Laboratorium Analog  
Ka. Lab Analog : Ir. Yulianto, M.T.
2. Laboratorium MR  
Ka. Lab MR : Drs. Fathoni, M.T.
3. Laboratorium Digital  
Ka. Lab Digital : Hariyadi Singgih, S.T., M.T.
4. Laboratorium Mikro dan Komputer  
Ka. Lab Mikro dan Komputer : Dr. Andriani Parastiwi, B.SEET., M.T.
5. Bengkel Mekanik dan Elektronika  
Ka. Lab Mekanik dan Elektronika : Bambang Priyadi, S.T., M.T.
6. Laboratorium Kontrol  
Ka. Lab Kontrol : Ir. Mohammad Luqman, MS
7. Laboratorium Instrumentasi  
Ka. Lab Analog : Drs. Eka Mandayatma, M.T.
8. Laboratorium Mekatronika  
Ka. Lab Mekatronika : Muhamad Rifai, S.T., M.T.
9. Laboratorium Robotika  
Ka. Lab Robotika : Sidik Nurcahyo, S.T., M.T.
10. Laboratorium Renewable Energy  
Ka. Lab Renewable Energy : Dr. Budhy Setiawan, B.SEET., M.T.

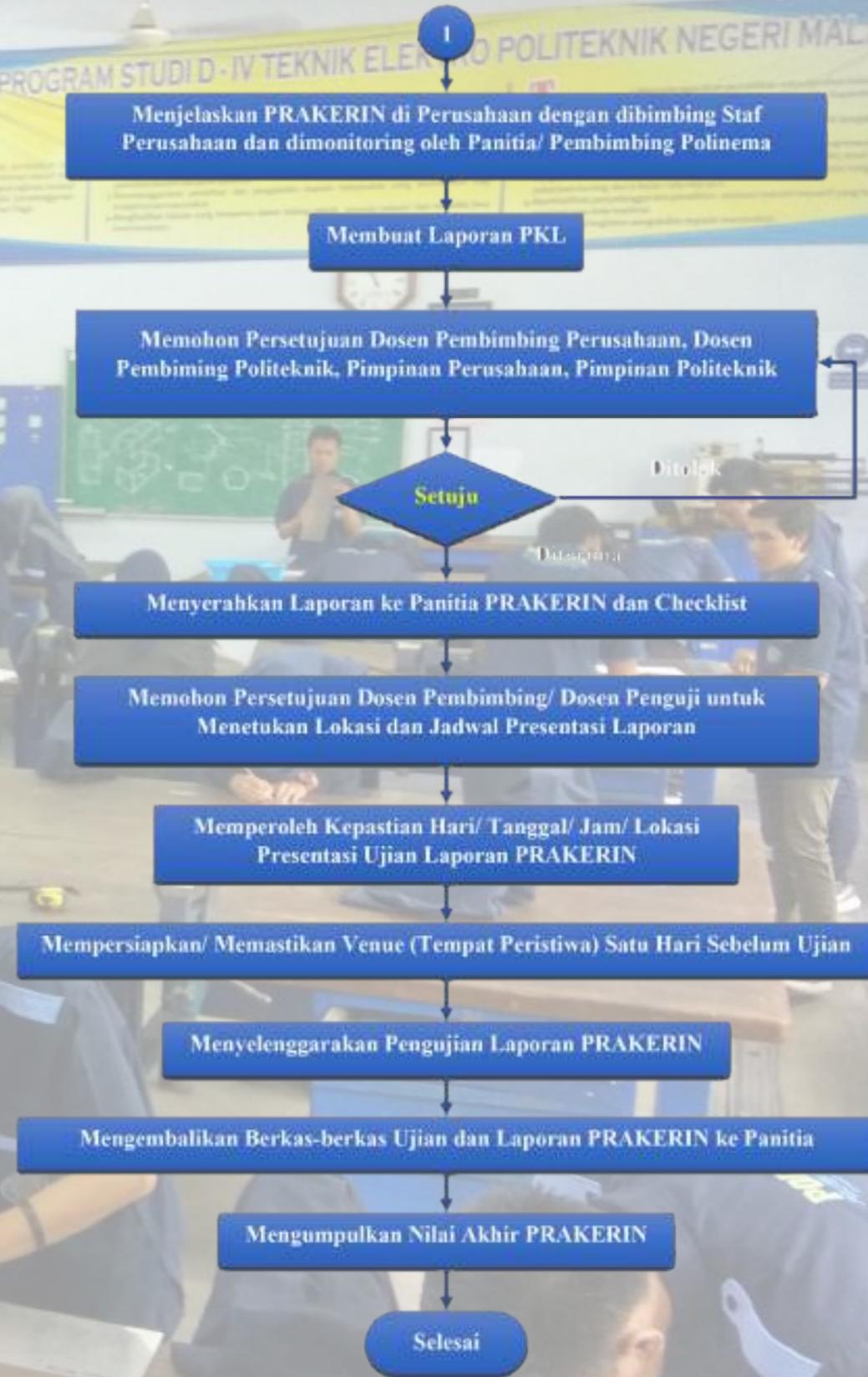
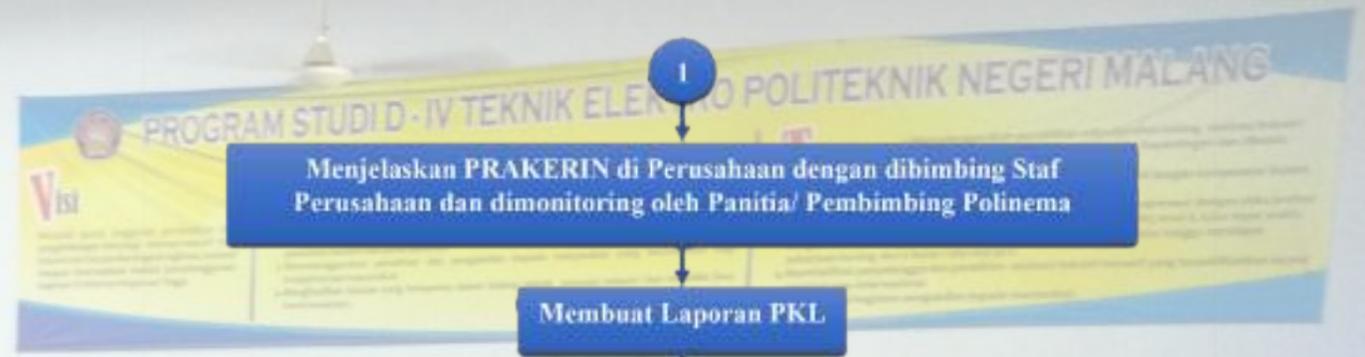
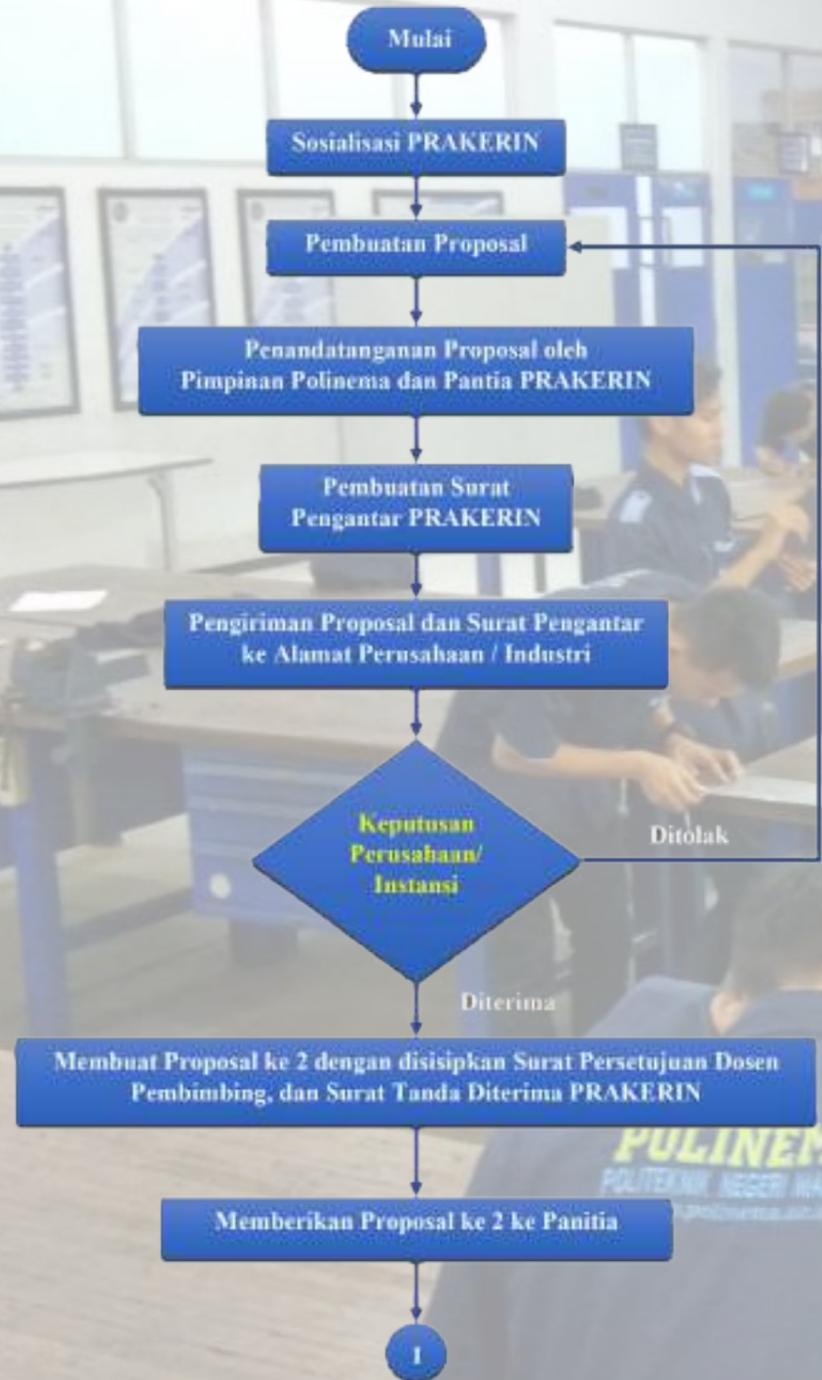
## LABORATORIUM





# PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)

KOORDINATOR PKL DIII : Fitri, S.T., M.T.  
 KOORDINATOR PKL DIV: Mila Fauziah, S.T., M.T.



## DATA PERUSAHAAN UNTUK PKL MAHASISWA:

NO	NAMA PERUSAHAAN	ALAMAT	KOTA-PROVINSI
1	PT. MULTI BINTANG INDONESIA	Jl. Raya Mojosari Pacet Km.50 Sampang Agung, Turi, Kutorejo Kode Pos 61383	Mojokerto - Jawa Timur
2	PT. PGAS SOLUTION SURABAYA - JAWA TIMUR	Jl. Ngagel BLK. No. 133, Ngagel, Kec. Wonokromo, Kode Pos 60246	Surabaya - Jawa Timur
3	PT. PJB UNIT PEMBANGKITAN BRANTAS	Jl. Basuki Rahmat 271 Karangates, Sumber Pucung Kode Pos 65165	Malang - Jawa Timur
4	PT. PLN (Persero) UPT MALANG	Jl. Raya Karanglo No. 90, Karanglo, Banjararum, kec. Singosari, Kode Pos 65153	Malang - Jawa Timur
5	PT. INKA MADIUN	Jl. Yos Sudarso No.71, Madiun Lor, Kec. Manguharjo Kode Pos 63122	Madiun - Jawa Timur
7	PT. INDOLAKTO	Jl. Raya Purwosari KM 26 Purwosari Kode Pos 67162	Pasuruan - Jawa Timur
8	PT. PLN (PERSERO) UPT MALANG	Jl. Raya Karanglo No. 90, Karanglo, Banjararum, Kec. Singosari Kode Pos 65153	Malang - Jawa Timur
9	PT. YAMAHA ELECTRONICS MANUFACTURING INDONESIA	Kawasan Industri PIER (Kawasan Berikat Nusantara) Jl. Rembang Industri II / 9-11,	Mojoparon, Rembang
10	PT. INDUSTRI KERETA API (PERSERO)	Jl. Yos Sudarso No. 71, Madiun Lor, Kec. Manguharjo	Kota Madiun - Jawa Timur
12	PT. INDUSTRI KERETA API (PERSERO)	Jl. Yos Sudarso No. 71, Madiun Lor, Kec. Manguharjo	Kota Madiun - Jawa Timur
13	PT. BEIERSDORF INDONESIA	Jl. Raya Randuagung-Singosari Km. 75, Randuteluh, Randuagung, Kec. Singosari Kode Pos 65151	Malang - Jawa Timur
14	PT. ANGKASA RIA INDAH ABADI PROBOLINGGO JAWA TIMUR	Mangunharjo, Kec. Mayangan	Probolinggo - Jawa Timur
15	PT. PETROKIMIA GRESIK	Jl. A Yani, Ngipik, Karangpoh, Kec. Gresik Kode Pos 61151 Kab. Gresik -	Jawa Timur
17	PT. ALP PETRO INDUSTRI	Jl. Raya Kebonsari Km. 1, Desa Legok, Kec. Gempol Kode Pos 67155	Pasuruan - Jawa Timur
18	PT. INKA (PERSERO) MADIUN	Jl. Yos Sudarso No. 71, Madiun Lor, Kec. Mangunharjo Kode Pos 63122	Kota Madiun - Jawa Timur
19	PT. PJB UP PAITON	Jl. Raya Surabaya-Situbondo Km. 142, Bhinor, Paiton, Area Sawah, Bhinor, Kec. Paiton	Probolinggo - Jawa Timur
20	PT. PETROKIMIA GRESIK	Jl. Jenderal Ahmad Yani, Gresik	Gresik - Jawa Timur
21	PT. PERTAMINA TERMINAL BBM MALANG	Jl. Halmahera No. 13 Ciptomulyo, Sukun	Kota Malang - Jawa Timur
23	PT. PJB UP GRESIK	Jl. Harun Thohir No. 1, Singosari, Sidorukun, Kec. Gresik,	Kab. Gresik
25	PT. ALP PETRO INDUSTRI JAWA TIMUR	Jl. Raya Kebonsari Km. 1, Desa, Legok, Kec. Gempol Kode Pos 67155	Pasuruan - Jawa Timur
26	PT. PJB UP PAITON JAWA TIMUR	Jl. Raya Surabaya - Situbondo KM. 142 Paiton Kode Pos 67291	Probolinggo - Jawa Timur
27	PT. SURYA PAMENANG	Jl. Raya Kediri - Kertosono Km. 7 Desa Ngebrak Gampangrejo, Turus Kode Pos 64182	Kediri - Jawa Timur
28	PT. PJB UP PAITON JAWA TIMUR	Jl. Raya Surabaya - Situbondo Km. 142 Paiton Kode Pos 67291	Probolinggo - Jawa Timur
29	PT. ALP PETRO INDUSTRI JAWA TIMUR	Jl. Raya Kebonsari Km. 1, Desa, Legok, Kec. Gempol Kode Pos 67155	Pasuruan - Jawa Timur
30	PT. PETROKIMIA GRESIK	Jl. A Yani, Ngipik, Karangpoh, Kec. Gresik Kode Pos 61151	Kab. Gresik - Jawa Timur
32	PT. PJB UNIT PEMBANGKIT BRANTAS	Jl. Basuki Rakhmad No. 27 Karangates-Sumberpucung Kode Pos 65165	Malang - Jawa Timur
34	PT. BAYER INDONESIA	Jl. Rungkut Industri I No. 12, Kendangsari, Tenggiling Mejoyo Kode Pos 60292	Kota Surabaya - Jawa Timur
35	PT. SURABAYA AUTOCOMP INDONESIA	Ngoro Industrial Park Kav T-1, Jarang Sari, Lolawang, Kec. Ngoro Kode Pos 61385	Mojokerto - Jawa Timur
37	PT. PETROKIMIA GRESIK	Jl. Jend. Ahmad Yani, Ngipik, Kec. Gresik Kode Pos 61119	Kab. Gresik - Jawa Timur
38	PT. PAMOLITE ADHESIVE INDUSTRY	Jl. Brantas KM 01, Kademangan, Kec. Kademangan Kode Pos 67221	Probolinggo - Jawa Timur
41	PT. PJB UPHT	Jl. Harun Thohir No. 1, Singosari, Sidorukun, Kec. Gresik, Kab. Gresik Kode Pos 61112	Kab. Gresik - Jawa Timur
42	PT. PINDAD (PERSERO)	Jl. Panglima Sudirman No. 1 Turen, Kec. Turen Kode Pos 65175	Malang - Jawa Timur
43	PT. BEIERSDORF INDONESIA	Jl. Raya Randuagung-Singosari Km. 75, Randuteluh, Randuagung, Kec. Singosari Kode Pos 65151	Malang - Jawa Timur

44	PT. SEMEN INDONESIA (PERSERO) TBK.	Jl. Veteran, Gending Wetan, Singosari, Kec. Kebomas Kode Pos 61122	Kab. Gresik – Jawa Timur
45	PT. PETROKIMIA (GRESIK)	Jl. Jenderal Ahmad Yani, Kec. Gresik Kab. Gresik –	Jawa Timur
46	PT. NESTLE INDONESIA – UNIT KEJAYAN, JAWA TIMUR	Temboro, Tanggulangin, Kec. Kejayan Kode Pos 67172	Pasuruan – Jawa Timur
47	PT. PINDAD (PERSERO), TUREN, MALANG, JAWA TIMUR	Turen, Malang Kode Pos 65175	Malang – Jawa Timur
48	PG. KREBET BARU	Jl. Bululawang No. 10, Krebet, Bululawang, Kec. Bululawang Kode Pos 65172	Malang – Jawa Timur
50	TELKOMSAT HUB SURABAYA	Blok A Jl. Gayungsari Barat No. 28, Gayungan, Kec. Gayungan Kode Pos 60234	Kota Surabaya – Jawa Timur
51	PT. BEIERSDORF INDONESIA	Jl. Raya Randuagung–Singosari Km. 75, Randutel, Randuagung, Kec. Singosari Kode Pos 65151	Malang – Jawa Timur
52	PT. NEXWAVE	Jl. Ketintang Baru XV No. 10	Surabaya – Jawa Timur
53	PT. POCA TECHNOLOGY SURABAYA	Jl. Gayungsari Barat III No. 70	Surabaya – Jawa Timur
54	PT. YAMAHA MUSICAL PRODUCTS INDONESIA	Jl. Rembang Industri No. 36, Jati, Pandean, Kec. Rembang Kode Pos 67152	Pasuruan – Jawa Timur
56	PT. PJB UBJ O&M PLTU REMBANG JAWA TENGAH	Jl. Raya Semarang – Surabaya Km. 130 Sluke Kode Pos 59272	Rembang – Jawa Tengah
57	PT. TIRTA FRESINDO JAYA (MAYORA GROUP)	Jl. Raya Pasuruan KM. 10, Mracak, Kurung, Kec. Kejayan Kode Pos 67172	Pasuruan – Jawa Timur
58	PT. PINDAD (PERSERO) TUREN	Jl. Panglima Sudirman No. 1 Turen, Kec. Turen	Kab. Malang – Jawa Timur
59	PT. PETROKIMIA GRESIK	Jl. Ahmad Yani, Ngipik, Karangpoh, Kec. Gresik Kode Pos 61151	Kab. Gresik – Jawa Timur
61	PT. MERCK SHARP DOHME PHARMA TBK. PANDAAN	Jl. Raya Pandaan – Bangil Km. 48, Kalitengah, Karangjati, Kec. Pandaan Kode Pos 67156	Pasuruan – Jawa Timur
62	PT. KERETA API INDONESIA (PERSERO) DAOP 8 SURABAYA	Jl. Gubeng Masjid, Pacar Keling, Kec. Tambaksari Kode Pos 60131	Kota Surabaya – Jawa Timur
63	PT. NEW MINATEX	Jl. Indrokilo Sel. No. 7, Sengkkrajan, Bedali, Kec. Lawang Kode Pos 65215	Malang – Jawa Timur
64	PT. YAMAHA ELECTRONICS MANUFACTURING INDONESIA	Kawasan Industri PIER Bangil, Jl. Rembang Industri II No. 9–11, Mojoparon, Bangil, Mojokopek, Mojoparon, Rembang 67152	
65	PT. PJB UP PAITON	Jl. Raya Surabaya–Situbondo Km. 142, Bhinor, Paiton, Area Sawah, Bhinor, Kec. Paiton	Pasuruan – Jawa Timur Probolinggo – Jawa Timur



## KELAS DIII TEKNIK ELEKTRONIKA DENGAN PT GMF AeroAsia Tbk

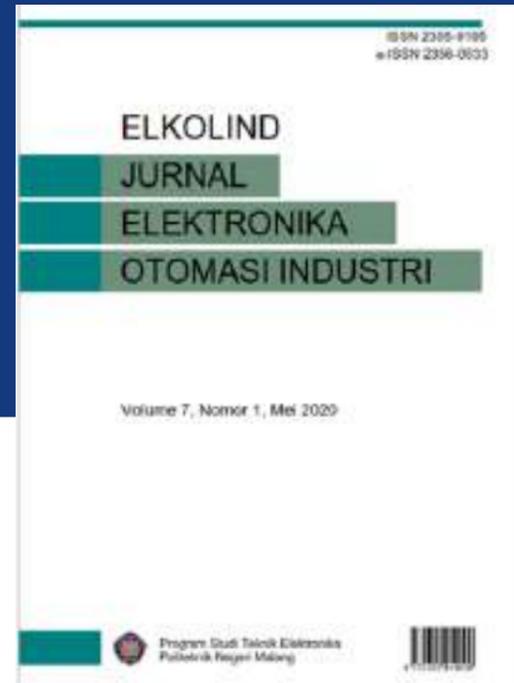
Pasar industri layanan perawatan dan perbaikan pesawat udara berkembang sangat pesat, di kawasan ASEAN, khususnya Indonesia. PT GMF AeroAsia Tbk. Merupakan industri penyedia layanan maintenance, repair, and overhaul (MRO) pesawat udara terbesar di Indonesia dengan visi menjadi 10 besar MRO dunia (2020). Dalam rangka ekspansi usahanya, PT GMF AeroAsia Tbk. bekerjasama dengan Politeknik Negeri Malang (POLINEMA) untuk membuka kelas kerjasama industri dengan ikatan dinas.

Calon mahasiswa diseleksi bersama oleh PT GMF AeroAsia Tbk. dan POLINEMA. Lulusannya langsung diterima kerja sebagai teknisi pada PT GMF AeroAsia Tbk. atau pada PT Garuda Daya Pratama Sejahtera, yang merupakan anak perusahaan PT GMF AeroAsia Tbk. Sayangnya dikarenakan pandemic covid 19, pendaftaran untuk tahun ajaran 2020/2021 ditutup untuk sementara waktu.



## Jurnal Elektronika dan Otomasi Industri (ELKOLIND)

Jurnal Elektronika Otomasi Industri (ELKOLIND) adalah jurnal yang mempublikasikan hasil karya ilmiah asli dan belum pernah diterbitkan di media atau publikasi lainnya. Karya-karya ilmiah yang dapat dipublikasikan dalam jurnal ELKOLIND adalah dalam bidang teknik kontrol, elektronika, sensor dan instrumentasi dan sistem otomasi industri. Bidang lain yang relevan diantaranya adalah elektronika daya, aplikasi teknik elektronika pada industri, robotika, teknik pemodelan sistem dan simulasi, teknik kontrol cerdas, algoritma kecerdasan dan computer vision. Jurnal ELKOLIND menerbitkan 3 nomer dalam setiap volumenya atau setiap tahunnya.



Website: <http://elkolind.polinema.ac.id/>



Dalam melayani sertifikasi kompetensi untuk masyarakat pada umumnya dan mahasiswa Polinema pada khususnya, tersedia tempat assesmen kompetensi yang teregistrasi Badan Nasional Sertifikasi Profesi (BNSP) RI. Lembaga Sertifikasi Profesi Pihak Pertama Politeknik Negeri Malang yang disingkat LSP-PI Polinema merupakan lembaga independen di bawah Institusi Pendidikan Politeknik Negeri Malang. Lembaga ini bertanggung jawab melaksanakan sertifikasi kompetensi kerja di lingkungan Politeknik Negeri Malang dan jaringannya sesuai dengan surat keputusan Direktur No. 446 Tahun 2016 dan Surat Keputusan Ketua BNSP No. KEP.0205/BNSP/II/2016 tentang Pembentukan LSP-PI Polinema

Prodi DIII dan DIV Teknik Elektronika memiliki 5 skema yaitu:

1. Perancangan Peralatan dan Sistem Pneumatik
2. Perakitan Peralatan dan Sistem Pneumatik
3. Pengoperasian Programmable Logic Control
4. Penyelesaian Masalah Sistem Instrumentasi Industri
5. Perancangan system SCADA





## D3 TEKNIK LISTRIK DAN D4 SISTEM KELISTRIKAN



WELCOME TO LISTRIK..



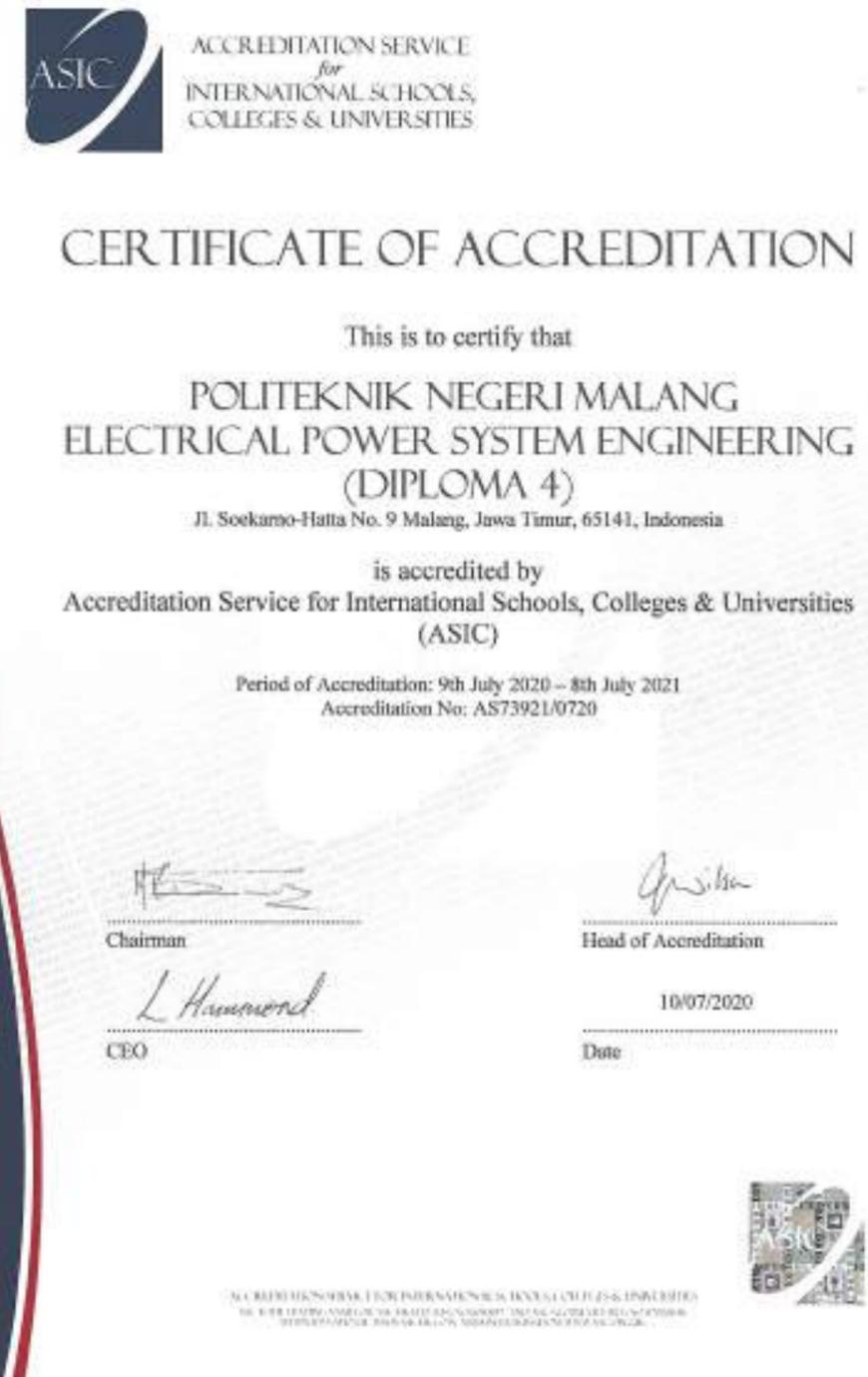
Hotline Prodi dan Web Prodi

Hotline : **085233274427**

Website: <http://listrik.polinema.ac.id/>

# AKREDITASI INTERNASIONAL (ASIC)

Pada Juli 2020 Prodi Teknik Listrik dan Sistem Kelistrikan telah diakui sebagai prodi yang terakreditasi berstandar internasional oleh Badan Akreditasi Internasional ASIC yang bernaung di Inggris.



## PROFIL DOSEN BESERTA MINAT BIDANG

NAMA	NIP	EMAIL	MINAT
Drs. Abdullah Mas'Ud, M.T.	195603281985031001	abdullah.masud@polinema.ac.id	Fisika dan Pneumatic Hydraulic
Anang Dasa Novfowan, B.Tech., M.MT.	196311101991031002	anang.dasa@polinema.ac.id	Power System, Industrial Automation
Asfari Hariz Santoso, S.T, M.T	199102112019031013	asfari.hariz@polinema.ac.id	Electrical Power Engineering
Drs. Awan Setiawan, M.M.	195909101986031002	awan.setiawan@polinema.ac.id	Project Management
Bakti Indra Kurniawan, S.ST.		bakti@polinema.ac.id	Power System, Industrial Installation Design
Chandra Wiharya, S.ST., M.T.	198510292015041002		Electrical Installation Design
Drs. Epiwardi, M.MT.	195906031986031004	epiwardi@polinema.ac.id	Electrical Installation Engineering
Ferdian Ronilaya, S.T., M.Sc., Ph.D.	197905012005011003	ferdian@polinema.ac.id	Power Control, Distributed Generation, Renewable Energy, Energy Storage System
Ir. Gatot Joelianto, M.MT.	195507101986031001	gatot.joelianto@polinema.ac.id	Power Systems, Electrical Installation, Renewable Energy
Drs. Hari Sucipto, M.M.	195504201987031001	hari.sucipto@polinema.ac.id	Electrical Circuits and Electric Machine
Dr. Harrij Mukti K,	197412251999032001	harrij@polinema.ac.id	Transformator and Electric Machine
Hendro Buwono, S.T., M.MT.	195401071984031003	hendro.buwono@polinema.ac.id	Power Electronics
Heri Sungkowo, S.ST., M.MT.	196008031985031005	heri.sungkowo@polinema.ac.id	Electrical Engineering
Imron Ridzki, S.T., M.T.	197105181999031002	imron.ridzki@polinema.ac.id	Substation, Thermodynamics
Kumala Mahda Habsari, M.T.		kumala.mahda@polinema.ac.id	Power Electronics
Lukman Hakim, ST, MT		masloekman@gmail.com	Hybrid PhotoVoltaic, Wind Power System and Renewable Energy
Masramdhani Saputra, S.T., M.T.	199103282019031014	masramdhani@polinema.ac.id	Power Electronics, Renewable Energy
Drs. Mudjiono, M.Pd.	195901211989031001	mudjiono@polinema.ac.id	Mathematic
Popong Effendrik, S.T., M.Sc.	197408172005011002	popong.effendrik@polinema.ac.id	Control System and SCADA
Rachmat Sutjipto, B.Tech., M.MT.	196310131991031001	rachmat.sutjipto@polinema.ac.id	Transformator and Electric Machine
Rohmanita Duanaputri, S.ST., M.T.	199112112019032022	rohmanitar@gmail.com	Power System
Rokiyah, S.H., M.H.	197407092010122001	rokiyah@polinema.ac.id	Administrative Law, Humanities, Sociology
Ruwah Joto, S.T., M.MT.	196101251990031001	ruwah.joto@polinema.ac.id	Electrical Installation Engineering

NAMA	NIP	EMAIL	MINAT
Sukamdi, S.T., M.MT.	196007151990031017	sukamdi@polinema.ac.id	Project Management
Drs. Tresna Umar Syamsuri, M.T.	195910211987031007	tresna.umar@polinema.ac.id	PLC dan Mikrokontroler
Ahmad Hermawan, S.T., M.T.	196606221995121001	ahmad.hermawan@polinema.ac.id	Power System, Power Plant Engineering
Ajeng Bening Kusumaningtyas, S.S.T., M.Tr.T.		ajeng_bening@polinema.ac.id	Power Engineering
Drs. Aly Imron, M.Pd.	196208141993031001	aly.imron@polinema.ac.id	English
Ir. Budi Eko Prasetyo, M.MT.	196003121987021001	budi.eko@polinema.ac.id	Electrical Circuit and Protection of Power System
Dhimas Dhesah Kharisma, S.T., M.T.		dhimasdk@gmail.com	Installation and Electric Machine
Dr.Harrij Mukti K, S.T., M.T.	197412251999032001	harrij@polinema.ac.id	Tranformator and Electric Machine
Irwan Heryanto/Eryk, S.T., M.T.	197605122001121002	eryk@polinema.ac.id	Electrical and Renewable Energy
Ir. James Edward Arby, M.T.	194903091988031001	james.edward@polinema.ac.id	Power Plant
Dr. Khrisna Hadiwinata, S.H., M.H.	198407072008122002	khrisna.hadiwinata@polinema.ac.id	Administrative Law, Humanities, Sociology
Mochammad Mieftah, S.ST., M.MT.	196008311990031001	moch.mieftah@polinema.ac.id	Industrial Electrical Installation Design
Muhammad Fahmi Hakim, S.T., M.T.	198412292014041001	m.fahmihakim@polinema.ac.id	Substation, Instrumentation
Priya Surya Harijanto, M.T.		priyasuryapoweritb14@gmail.com	Power System and High Voltage apparatus
Rahma Nur Amalia, S.T., M.T.	199009082019032019	rahma.polinema@gmail.com	Control and automation system
Rahman Azis Prasajo, S.S.T., M.T.	199405072019031017	rahmanazisp@polinema.ac.id	Condition Monitoring and Diagnostics Electrical Equipments
Rhezal Agung Ananto, S.T., M.T.	199007032019031014	rhezal.agung@polinema.ac.id	Electrical Power Engineering
Sapto Wibowo, S.T., M.Sc., Ph.D.	197603142003121003	sapto.wibowo@polinema.ac.id	Automation and Robotics
Sigi Syah Wibowo, B.Tech., M.T.	196409161991031002	sigi.wibowo@polinema.ac.id	Power System, Control System
Sigit Setya Wiwaha, S.T., M.M.	197304032002121001	sigit.setya@polinema.ac.id	Manajemen
Slamet Nurhadi, S.T., M.MT.	196206301986121001	slamet.nurhadi@polinema.ac.id	Safety and Health
Sulistyowati, S.T., M.T.	197103211997022001	sulistyowati@polinema.ac.id	Electrical Installation Design
Ir. Wijaya Kusuma, M.MT.	196211261988111001	wijaya.kusuma@polinema.ac.id	Analog and Digital Electronics
Yanik Lailinas Sakinah, S.Pd., M.Li		yaniksakinah@gmail.com	English

# LABORATORIUM

Prodi DIII Teknik Listrik dan DIV Sistem Kelistrikan memiliki beberapa laboratorium dengan fasilitas yang telah bearafiliasi dengan kebutuhan di industri, baik industri power plant maupun industri manufaktur. Dalam rangka menunjang kebutuhan mahasiswa akan praktek sebagai perwujudan pendidikan vokasi maka prodi teknik Teknik Listrik dan Sistem Kelistrikan memiliki beberapa laboratorium dan bengkel

## 1. Laboratorium Mesin Listrik

Ka.Lab. Mesin Listrik: Rachmat Sutjipto, B.Tech., M.MT.

## 2. Laboratorium Listrik Dasar dan Instrumentasi

Ka.Lab. Listrik Dasar dan Instrumentasi: Heri Sunglowo, S.ST., M.MT.

## 3. Laboratorium Desain Instalasi dan Proteksi Tegangan

Ka.Lab. Desain Instalasi dan Proteksi Tegangan: Anang Dasa Novfowan, B.Tech., M.MT.

## 4. Laboratorium Sistem Tenaga Listrik

Ka.Lab. Sistem Tenaga Listrik: Mochasmamad Mieftah, S.ST., M.MT.

## 5. Laboratorium PLC

Ka.Lab. PLC: Dr. Harrij Mukti K, S.T., M.T.

## 6. Laboratorium Mikrokontroler

Ka.Lab. Mikrokontroler : Drs. Tresna Umar Syamsuri, M.T.

## 7. Laboratorium Elektronika Analog dan Digital

Ka.Lab. Elektronika Analog dan Digital : Ir. Wijaya Kusuma,M.MT.

## 8. Laboratorium Elektronika Daya dan Kendali Motor Listrik

Ka.Lab. Elektronika Daya dan Kendali Motor Listrik: Sulistyowati, S.T., M.T.

## 9. Laboratorium Renewable Energy

Ka.Lab. Renewable Energy: Sigit Setya Wiwaha, S.T., M.M.

## 10. Laboratorium SCADA

Ka.Lab. SCADA: Chandra Wiharya S.ST., M.T.

## 11. Laboratorium Interface

Ka.Lab. Interface: Sapto Wibowo, S.T., M.Sc., Ph.D.

## 12. Laboratorium Pneumatic dan Hydraulic

Ka.Lab. Pneumatic dan Hydraulic: Drs. Abdullah Mas'ud, M.T.

## 13. Bengkel Listrik

Ka.Bengkel Listrik: Slamet Nurhadi, S.T., M.MT.

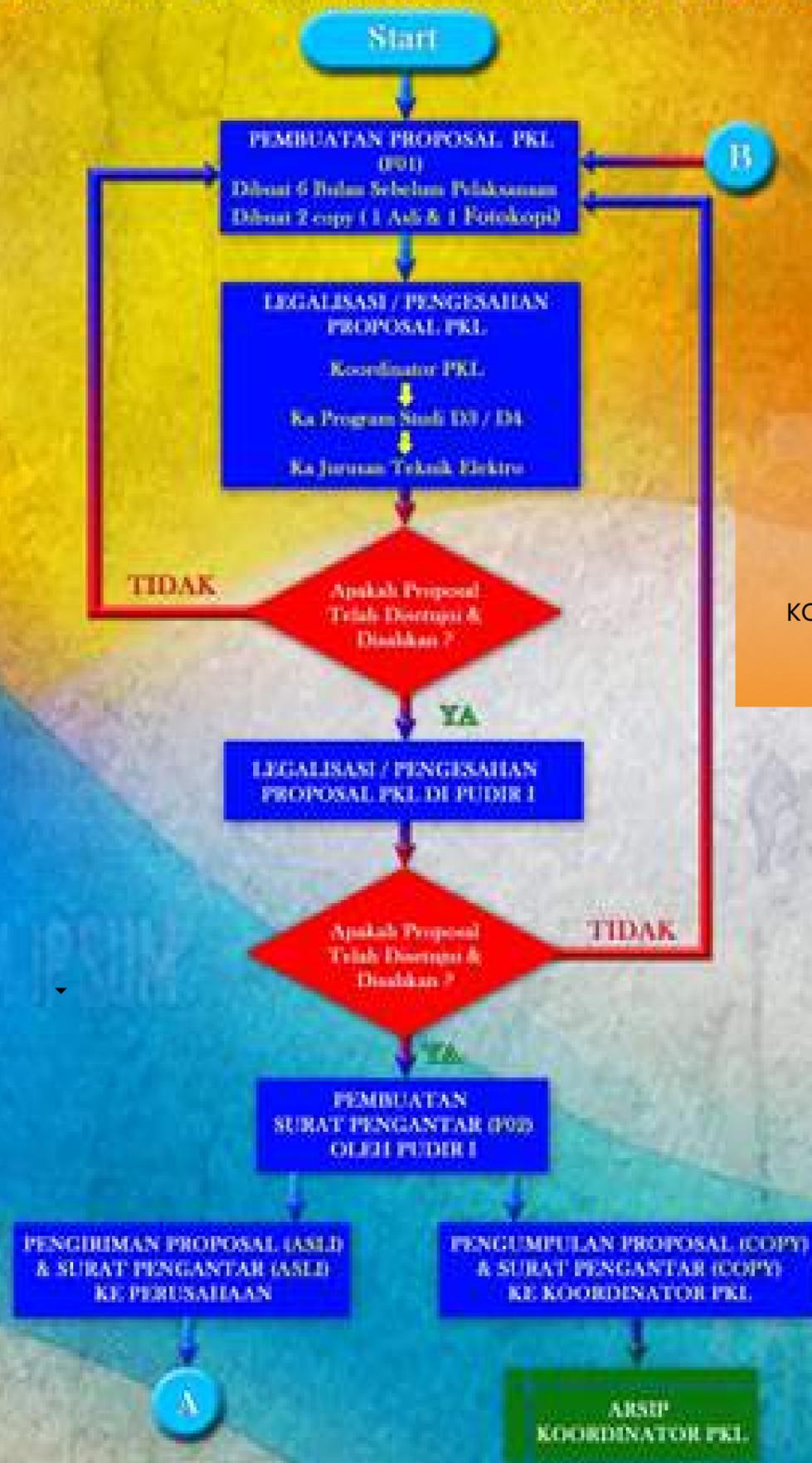
## 14. Gudang

Ka.Gudang: Sukamdi, S.T., M.MT.





PROSES DARI PEMBUATAN PROPOSAL PKL  
S/D PENGIRIMAN PROPOSAL PKL  
PS. TEKNIK LISTRIK JURUSAN TEKNIK ELEKTRO



**PRAKTEK KERJA  
LAPANGAN (PKL)**

KOORDINATOR PKL DIII TEKNIK LISTRIK:

Ruwah Joto, S.T., M.MT.

KOORDINATOR PKL DIV SISTEM KELISTRIKAN:

Muhammad Fahmi Hakim, S.T., M.T.

PROSES DARI PEMBEKALAN PKL  
S/D PERSIAPAN PELAKSANAAN PKL  
PS. TEKNIK LISTRIK - JURUSAN TEKNIK ELEKTRO



**PROSES DARI PELAKSANAAN PKL  
S/D MONITORING PKL  
PS. TEKNIK LISTRIK - JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**



**PROSES PENERBITAN  
SURAT KETERANGAN TELAH MELAKSANAKAN PKL  
PS. TEKNIK LISTRIK - JURUSAN TEKNIK ELEKTRO**



# Nama dan Alamat Perusahaan Tempat PKL Mahasiswa

## PROGRAM STUDI DIII TEKNIK LISTRIK

No.	Nama Perusahaan	Alamat Perusahaan
1	PT PETROKIMIA GRESIK	JALAN JENDERAL AHMAD YANI, GRESIK 61119
2	PT. OTSUKA INDONESIA	JL. SUMBER WARAS NO.25, KARANG SONO, KALIREJO, KEC. LAWANG, MALANG, JAWA TIMUR 65216
3	PT. PJB UP PAITON UNIT 1 & 2	JALAN RAYA SURABAYA-SITUBONDO KM. 142 PAITON, PROBOLINGGO JAWA TIMUR 67291
5	PT PAL INDONESIA (PERSERO)	JALAN HANGTUAH NO.000 RT.00 UJUNG, KECAMATAN SEMAMPIR, KOTA SURABAYA JAWA TIMUR 60155
6	PT PETROKIMIA GRESIK	JL. JENDERAL AHMAD YANI, GRESIK
7	PT. SEMEN INDONESIA (PERSERO).TBK	JL. MERAKURAK - KEREK, TUBAN, JAWA TIMUR
8	PT. SASA INTI	JL.RAYA GENDING KM 12, PROBOLINGGO 67272
9	PT. INDONESIA TORAY SYNTHETICS	JL. MOH TOHA KM.1 PASAR BARU, KOTA TANGERANG, BANTEN
10	PT. SIN A SIXFIFTEEN	JL. REMBANG INDUSTRI I/30, KAWASAN PIER, PASURUAN, JAWA TIMUR
11	PT. PJB UBJ O&M TANJUNG AWAR-AWAR	JALAN TANJUNG AWAR AWAR, DESA WADUNG, KECAMATAN JENU, KABUPATEN TUBAN
12	PT. OTSUKA INDONESIA	JL. SUMBER WARAS NO. 25, KARANGSONO, KALIREJO, LAWANG, JAWA TIMUR 65216
13	PT.PJB UP PAITON	JALAN RAYA SURABAYA-SITUBONDO KM. 142 PAITON, PROBOLINGGO JAWA TIMUR 67291
14	PT. PJB UP BRANTAS PLTA MENDALAN	KARANGKATES NO.271, SUMBER PUCUNG, KARANGKATES, KEC. SUMBER PUCUNG, MALANG 65165
15	PT INDOLAKTO PURWOSARI	JL. RAYA PURWOSARI KM.62, KEMIRAHAN, TEJOWANGI, PURWOSARIZ PASURUAN, JAWA TIMUR 67162
16	PT.PJB UP BRANTAS PLTA MENDALAN	DESA PONDOK AGUNG, KECAMATAN KASEMBON, KABUPATEN MALANG, JAWA TIMUR
17	PT SADHANA PURWOSARI	JL. RAYA MALANG-SURABAYA KM.59, PASURUAN 67162
18	PT PJB UBJ O&M PLTU PACITAN	BAWUR, SUKOHARJO, SUDIMORO, KABUPATEN PACITAN, JAWA TIMUR 63573
19	PT. INDONESIA TORAY SYNTHETICS	JALAN MOH TOHA KM 1, PASAR BARU, KARAWACI, TANGERANG, BANTEN
20	PT.INDOLAKTO PURWOSARI	JL. RAYA PURWOSARI NO.KM. 62, KEMIRAHAN, TEJOWANGI, PURWOSARI, PASURUAN, JAWA TIMUR 67162
21	PT YTL JAWA TIMUR	JL. RAYA SURABAYA - SITUBONDO KM. 141, PAITON 67291, PROBOLINGGO
22	PT. TUNAS INTI ABADI	JL. RAYA CILANDAK KKO NO.1, RT.13/RW.5, CILANDAK TIM., KEC. PS. MINGGU, KOTA JAKARTA SELATAN
23	PT.PLN (PERSERO) RAYON KEBONAGUNG	Jl. SATSUI TUBUN KEBONAGUNG
24	PT AJINOMOTO INDONESIA MOJOKERTO FACTORY	JL. RAYA MLIRIP 110 GEDONG MOJOKERTO JAWA TIMUR
26	PT BUKIT ASAM TBK	JL PARIGI NOMOR 1 TANJUNG ENIM KECAMATAN LAWANG KIDUL KAB. MUARA ENIM SUMATERA SELATAN
27	PT ADIPRIMA SURAPRINTA	DS. SUMENGGOKO, KEC. WERINGINANOM, KAB. GRESIK, JAWA TIMUR
28	PT PELABUHAN INDONESIA III (PERSERO)	JL. PERAK TIMUR NO.610, PERAK UTARA, KEC. PABEAN CANTIAN, KOTA SBY, JAWA TIMUR 60165
29	PT. PG RAJAWALI 1	JL. RAYA KREBET, KREBET, KEC. BULULAWANG, MALANG, JAWA TIMUR 65171

## PROGRAM STUDI DIV SISTEM KELISTRIKAN

No.	Nama Perusahaan	Alamat Perusahaan
1	PJB UBJ O&M PLTU PAITON UNIT 9	JL.RAYA SURABAYA-SITUBONDO KM 141 PAITON PROBOLINGGO JAWA TIMUR
2	PT. PAL INDONESIA (PERSERO)	JL. HANGTUAH NO. 000, RT. 00, UJUNG, KEC. SEMAMPIR, KOTA SURABAYA, JAWA TIMUR, 60155
3	PT. PINDAD (PERSERO)	Jl. PANGLIMA SUDIRMAN NO.1, KEC. TUREN, MALANG, JAWA TIMUR 65175
4	PT. PJB UP PAITON UNIT 1 & 2	JALAN RAYA SURABAYA-SITUBONDO KM. 142 PAITON, PROBOLINGGO JAWA TIMUR 67291
5	PT. PLN (PERSERO) AREA SURABAYA SELATAN	JL. NGAGEL TIMUR No. 14 – 16, PUCANG SEWU, GUBENG SURABAYA
6	PT. POMI (PAITON OPERATION & MAINTENANCE INDONESIA)	JL. RAYA SURABAYA - SITUBONDO KM. 141 PAITON, PROBOLINGGO - 67291
7	PT. PJB UNIT PEMBANGKITAN MUARA KARANG	JL. PLUIT KARANG AYU BARAT NO.1, RT.12/RW.3, PLUIT, KEC. PENJARINGAN, KOTA JAKARTA UTARA14450
8	HOTEL ARTOTEL SURABAYA	Jl. DR. SOETOMO NO. 79-81, KEC. TEGALSARI, KOTA SURABAYA 60264
9	PT. PJB UP GRESIK	JL. HARUN TOHIR NO 1 GRESIK
10	PT. PLN (PERSERO) UP3 SUMBAWA	Jl. SETIABUDI NO.18, SEKETENG, KEC. SUMBAWA, KABUPATEN SUMBAWA, NTB 84313
11	PT. PUNCAK JAYA POWER	TIMIKA PAPUA
12	PT.SEKAWAN KARUNIA SUKSES	JL.GAYUNGSARI X/23 SURABAYA 60235
13	PT SEMEN INDONESIA PABRIK TUBAN	JL. MERAKURAK - KEREK, TUBAN, JAWA TIMUR
14	PT HATCHERY SUPER UNGGAS JAYA	JL. RAYA MALANG - SURABAYA KM37, SUKOREJO - 67161, JAWA TIMUR
15	PT PLN (PERSERO) TARAHA LAMPUNG SELATAN	RANGAI TRI TUNGGAL, KEC. KATIBUNG, KABUPATEN LAMPUNG SELATAN, LAMPUNG 35452
16	PT.KIMIA FARMA PLANT WATUDAKON BELUK JOMBANG	BELUK, JOMBOK, KEC. KESAMBEN, KABUPATEN JOMBANG, JAWA TIMUR 61484
17	PT. PLN (PERSERO) ULP SUMBERPUCUNG	JALAN RAYA KARANGKATES, BANDUNG, KARANGKATES, KEC. SUMBER PUCUNG, MALANG, JAWA TIMUR 65165
18	PT. PLN (PERSERO) ULTG JEMBER	JL. TEUKU UMAR, NO. 41, TEGAL BESAR WETAN, KEC. KALIWATES, KAB. JEMBER, JAWA TIMUR 68131
19	PT. INKA (PERSERO)	JALAN YOS SUDARSO NO.71, MADIUN LOR, KEC. MANGUHARJO, KOTA MADIUN
20	PT. PLN (PERSERO) UP3 PASURUAN	JL. PANGLIMA SUDIRMAN NO.69, PURWOREJO, KEC. PURWOREJO, KOTA PASURUAN, JAWA TIMUR 67116
21	PT SURYA PAMENANG	JL. RAYA KEDIRI-KERTOSONO KM 7, KEDIRI - 64182
22	UNIT LAYANAN TRANSMISI DAN GARDU INDUK	DESA KOTABUMI, KECAMATAN PURWAKARTA, KOTA CILEGON, PROVINSI BANTEN
23	UNIT LAYANAN TRANSMISI DAN GARDU INDUK KRIAN	RT.15/RW.03, DUSUN GUWO, SUMPUT, KEC. DRIYOREJO, KABUPATEN GRESIK, JAWA TIMUR 61177



## INTERNATIONAL CLASS



Website: <http://oia.polinema.ac.id/about-international-program/>

Hotline: 082139878746

Email: [kui@polinema.ac.id](mailto:kui@polinema.ac.id)

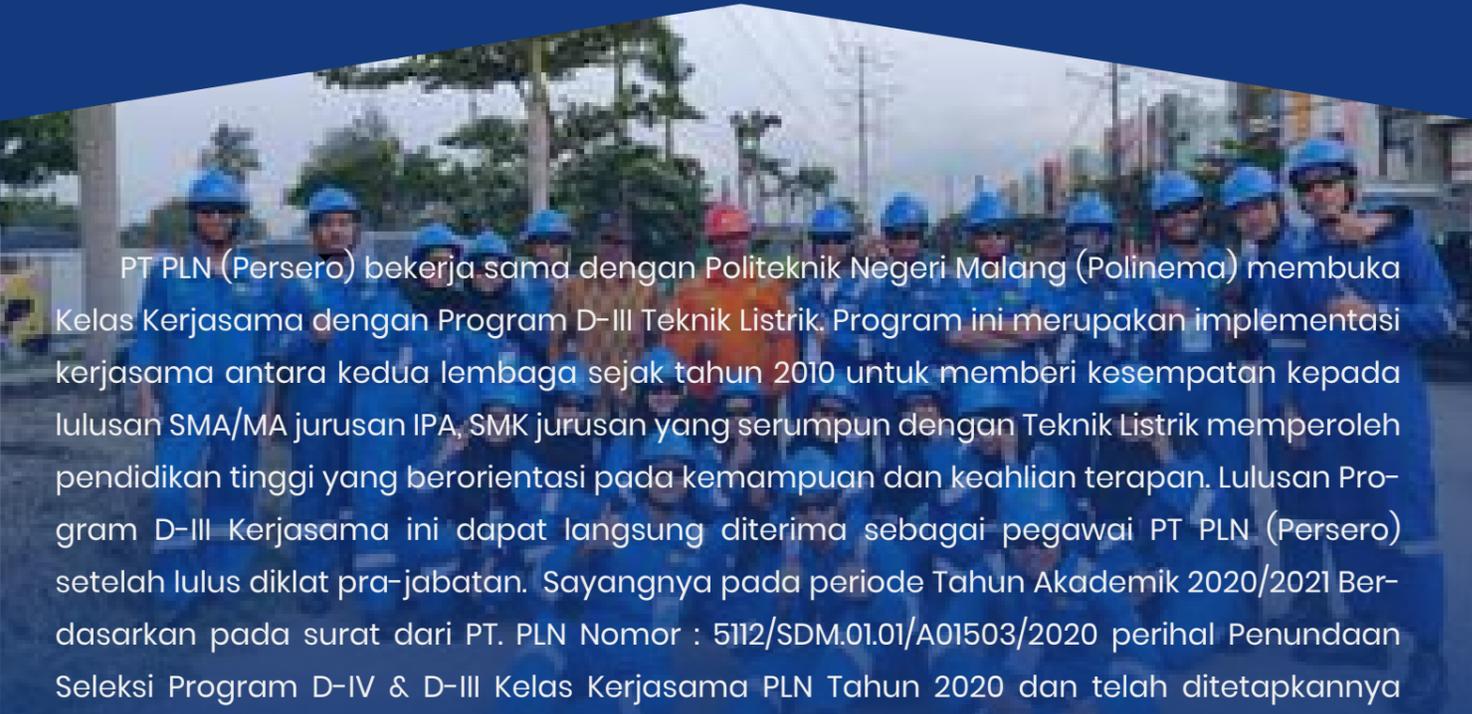


Saat ini Program Studi DIV Sistem Kelistrikan memiliki satu kelas Internasional yang telah dibuka secara resmi sejak tahun 2019. Kelas internasional ini juga membuka peluang beasiswa untuk mahasiswa lokal dan internasional. Beasiswa tersebut berupa fully funded scholarship maupun partially funded scholarship.

# KELAS KERJASAMA



## KELAS KERJASAMA



PT PLN (Persero) bekerja sama dengan Politeknik Negeri Malang (Polinema) membuka Kelas Kerjasama dengan Program D-III Teknik Listrik. Program ini merupakan implementasi kerjasama antara kedua lembaga sejak tahun 2010 untuk memberi kesempatan kepada lulusan SMA/MA jurusan IPA, SMK jurusan yang serumpun dengan Teknik Listrik memperoleh pendidikan tinggi yang berorientasi pada kemampuan dan keahlian terapan. Lulusan Program D-III Kerjasama ini dapat langsung diterima sebagai pegawai PT PLN (Persero) setelah lulus diklat pra-jabatan. Sayangnya pada periode Tahun Akademik 2020/2021 Berdasarkan pada surat dari PT. PLN Nomor : 5112/SDM.01.01/A01503/2020 perihal Penundaan Seleksi Program D-IV & D-III Kelas Kerjasama PLN Tahun 2020 dan telah ditetapkannya Corona Virus Disease 2019 (COVID 19) sebagai Bencana Nasional dan tidak dapat diprediksi kapan pandemi Covid 19 akan berakhir.





ELPOSYS adalah jurnal nasional yang menyediakan sumber informasi ilmiah bagi peneliti dan akademisi, lembaga penelitian, lembaga pemerintah, dan industri. Kami menerbitkan research papers, review articles, dan case studies yang berfokus pada bidang ketenagalistrikan serta topik yang terkait. Semua makalah di-review oleh setidaknya dua reviewer. ELPOSYS diterbitkan oleh UPT – P2M Politeknik Negeri Malang dan diterbitkan tiga kali setiap tahun, yaitu Bulan Februari, Juni, dan Oktober. Jurnal Sistem Kelistrikan ini telah terindeks di Google Scholar dengan nomor register ISSN 2407-2338 (online). Saat ini telah dibuka pendaftaran jurnal ELPOSYS untuk mahasiswa, peneliti, akademisi, dll untuk mengirimkan artikel terbaiknya ke ELPOSYS: Jurnal Sistem Kelistrikan pada edisi Vol. 7 No. 3 Oktober 2020.

Website: <http://elposys.polinema.ac.id/index.php/ELPOSYS>

Principal Contact

M. Fahmi Hakim

Politeknik Negeri Malang

[fahmi@polinema.ac.id](mailto:fahmi@polinema.ac.id)

Support Contact

Rhezal Agung Ananto

Phone +62 857-5515-6601

[rhezal.agung@polinema.ac.id](mailto:rhezal.agung@polinema.ac.id)

TEMPAT UJI KOMPETENSI (TUK)

Website: [lsp@polinema.ac.id](mailto:lsp@polinema.ac.id)

Lembaga Sertifikasi Profesi Pihak Pertama Politeknik Negeri Malang yang disingkat LSP-P1 Polinema merupakan lembaga independen di bawah Institusi Pendidikan Politeknik Negeri Malang. Lembaga ini bertanggung jawab melaksanakan sertifikasi kompetensi kerja di lingkungan Politeknik Negeri Malang dan jejaringnya untuk mahasiswa Polinema maupun pihak luar sesuai dengan surat keputusan Direktur No. 446 Tahun 2016 dan Surat Keputusan Ketua BNSP No. KEP.0205/BNSP/II/2016 tentang Pembentukan LSP-P1 Polinema.

Program Studi Teknik Listrik dan Sistem Kelistrikan memiliki 2 skema kompetensi yaitu:

1. Pemeliharaan Jaringan Distribusi Saluran Udara
2. Instalasi Listrik Tegangan Menengah dan Rendah untuk Bangunan Gedung





**D3 TEKNIK TELEKOMUNIKASI  
DAN D4 JARINGAN TELEKOMUNIKASI DIGITAL**



Hotline Prodi dan Web Prodi

Hotline : Telp.(0341)404424-404425  
Extensi 2211,1155,1166,1177

Website: DIII Teknik Telekomunikasi <http://pstt.polinema.ac.id>  
DIV Jaringan Telekomunikasi Digital <https://jtd.polinema.ac.id/>

# AKREDITASI INTERNASIONAL (ASIC)

Pada Juli 2020 Prodi Teknik Telekomunikasi dan Jaringan Telekomunikasi Digital telah diakui sebagai prodi yang terakreditasi berstandar international oleh Badan Akreditasi Internasional ASIC yang bernaung di Inggris.



## PROFIL DOSEN BESERTA MINAT BIDANG

NAMA	NIP	EMAIL	MINAT
Aad Hariyadi, S.ST., M.T.	19630104198803 1002	aad.hariyadi@polinema.ac.id	Electronika Telekomunikasi
Ir. Abdul Rasyid, M.T.	19620313199403 1001	abdul.rasyid@polinema.ac.id	Komunikasi Gelombang Mikro
Ir. Ahmad Wahyu Purwandi, M.T.	19561022199303 1001	ahmad.wahyu@polinema.ac.id	Video Coding
Aisah, S.T., M.T.	19720518199903 2002	aisah@polinema.ac.id	Telekomunikasi Bergerak
Amalia Eka Rakhmania, S.T, M.T., M.Sc.	19910223201803 2001	amaliaeka.rakhmania@polinema.ac.id	Telekomunikasi Bergerak, Telekomunikasi Fiber Optik
Arinalhaq Fatachul Aziiz, S.Pd., M.Pd.		arinalmath@gmail.com	Matematika
Hadiwiyatno, S.T., M.T.	19631024198803 1002	hadiwiyatno@polinema.ac.id	Elektro Telekomunikasi
Koesmarijanto, S.T., M.T.	196112031985031 005	koesarijanto@polinema.ac.id	Radio Frekuensi
Dr. Kristina Widjajanti, S.Si, M.Pd.	197112201998022 001	kristina@polinema.ac.id	Matematika

Lis Diana Mustafa, S.T., M.T.	19780505200112 2003	lis.diana@polinema.ac.id	Elektronika Telekomunikasi
Mila Kusumawardani, S.T., M.T.	19750301200003 2002	mila.kusumawardani@polinema.ac.id	Jaringan Telekomunikasi, Teknik Digital
Mochammad Taufik, S.T., M.T.	19640304198903 1003	moch.taufik@polinema.ac.id	Elektronika Telekomunikasi
Muhammad Syirajuddin S., S.T., M.T.	198510172019031 009	syirajuddin@gmail.com	Antena dan Propagasi, Saluran Transmisi
Ir. Nugroho Suharto, M.T.	196204211989031 001	nugroho.suharto@polinema.ac.id	Jaringan Komputer dan Telekomunikasi
Nurul Hidayati, S.T., M.T.	199111082019032 017	nurulhid8@polinema.ac.id	Rekayasa Trafik, Komunikasi Gelombang Mikro
Putri Elfa Mas'udia, S.T., M.Cs	198609272012122 003	putri.elfa@polinema.ac.id	Algoritma Pemrograman
Ridho Hendra Yoga Perdana, S.S.T., M.T.	198809102015041 001	ridho.hendra@polinema.ac.id	Internet of Things, Wireless
Dra. Yani Ratnawati, M.Pd.	196101091987032 002	yani.ratnawati@polinema.ac.id	Bahasa Inggris

NAMA	NIP	EMAIL	MINAT
Abdul Chalim, S.Ag., M.Pd.I.	19691202200112100 1	abdul.chalim@polinema.ac.id	Pendidikan Agama Islam
Ahmad Wilda Yulianto, S.T., M.T.	1984073120190310 08	ahmadwildan@polinema.ac.id	Internet of things, jaringan computer dan telekomunikasi
Ir. Azam Muzakhim Imammuddin, M.T.	196705041994031 004	azam@polinema.ac.id	Bahan elektromagnetik, implementasi mikrokontroler
Dianthy Marya, S.T., M.T.	198603262019032 011	dianthy@polinema.ac.id	Jaringan telekomunikasi, komunikasi analog digital
Farida Arinie Soelistianto, S.T., M.T.	196704141993032 002	farida.arinie@polinema.ac.id	Elektronika Telekomunikasi, Elektronika Biomedik
Hendro Darmono, B.Eng., M.T.	19620710199103100 3	hendro.darmono@polinema.ac.id	Radio Frekuensi
Ir. Hudiono, M.T.	196301151988111001	hudiono@polinema.ac.id	Radio Frekuensi, internet of things untuk smart city

Dr. Hudriyah Mundzir, S.H., M.H.	198104152003122 002	hudriyah.mundzir@polinema.ac.id	Hukum dan Pancasila
M. Nanak Zakaria, S.T., M.T.	1971061119990310 04	nanak_zach@polinema.ac.id	Komunikasi radio, komunikasi bergerak, komunikasi fiber optik
Ir. Martono Dwi Atmadja, M.MT.	196003171987021 001	martono.dwi@polinema.ac.id	Jaringan Telekomunikasi
Mochammad Junus, S.T., M.T.	197206191999031 002	mochammad.junus@polinema.ac.id	Sistem komunikasi bergerak
Ir. Moh. Abdullah Anshori, M.MT.	19630226198803 1001	moh.abdullah@polinema.ac.id	Elektronika Telekomunikasi
Rachmad Saptono, S.T., M.T.	196611071990031 003	rachmad.saptono@polinema.ac.id	Komunikasi bergerak, pengolahan sinyal

Rieke Adriati Wijayanti, S.T., M.T.	198311242019032006	riekeaw@polinema.ac.id	Pemrograman dan pemrosesan sinyal
Septriandi Wira Yoga, S.T., M.T.		sepampere@gmail.com	Komunikasi bergerak, komunikasi fiber optik, internet of things
Ir. Waluyo, M.T.	19600202198811001	waluyo@polinema.ac.id	Sistem transmisi, komunikasi gelombang mikro
Drs. Yoyok Heru Prasetyo Isnomo, M.T.	196807081994031002	yoyok.heru@polinema.ac.id	Artificial Intelligent, Pengolahan Citra, Komunikasi Optik, Pengolahan sinyal

## LABORATORIUM

Prodi DIII Teknik Telekomunikasi dan DIV Jaringan Telekomunikasi Digital memiliki beberapa laboratorium dengan fasilitas yang telah berafiliasi dengan kebutuhan di industri. Dalam rangka menunjang kebutuhan mahasiswa akan praktek sebagai perwujudan pendidikan vokasi maka prodi teknik Teknik Telekomunikasi dan Jaringan Telekomunikasi Digital memiliki 14 laboratorium :

1. Laboratorium Praktik Elektromekanik  
Ka.Lab. Praktik Elektromekanik: Hadiwiyatno, S.T., M.T.
2. Laboratorium Radio Frekuensi  
Ka.Lab. Radio Frekuensi: Koesmarijanto, S.T., M.T.
3. Laboratorium Elektronika Dasar  
Ka.Lab. Elektronika Dasar: Aad Hariyadi, S.ST., M.MT.
4. Laboratorium Komputer  
Ka.Lab. Komputer: Ir. Nugroho Suharto, M.T.
5. Laboratorium Sistem Transmisi  
Ka.Lab. Sistem Transmisi: Ir. Ahmad Wahyu Purwandi, M.T.
6. Laboratorium Wireless Communication  
Ka.Lab. Wireless Communication: Aisah, S.T., M.T.
7. Laboratorium Pengolahan Sinyal Digital  
Ka.Lab. Pengolahan Sinyal Digital: Rachmad Saptono, S.T., M.T.
8. Laboratorium Komunikasi Data dan Mikrokontroler  
Ka.Lab. Komunikasi Data dan Mikrokontroler : Mila Kusumawardani, S.T., M.T.
9. Laboratorium Jaringan Telekomunikasi  
Ka.Lab. Jaringan Telekomunikasi: Ir. Martono Dwi Atmaja , M.MT
10. Laboratorium Telekomunikasi Multimedia  
Ka.Lab. Telekomunikasi Multimedia: Ridho Hendra Yoga Perdana, S.ST., M.T.
11. Laboratorium Gelombang Mikro  
Ka.Lab. Gelombang Mikro: Ir. Waluyo, M.T.
12. Laboratorium Fiber Optik  
Ka.Lab. Fiber Optik: Drs. Yoyok Heru I, M.T.
13. Laboratorium Sistem Komunikasi Analog dan Digital  
Ka.Lab. Sistem Komunikasi Analog dan Digital: M. Taufik, S.T., M.T.
14. Laboratorium Teknik Digital  
Ka.Lab. Teknik Digital: Ir. Azam Muzakhim I, M.T.
15. Gudang Teknik Telekomunikasi  
Ka. Gudang Teknik Telekomunikasi: Hadiwiyatno, S.T., M.T.

# LABORATORIUM



# PRAKTEK KERJA LAPANGAN (PKL)

KOORDINATOR PKL DIII TEKNIK TELEKOMUNIKASI DAN DIV JARINGAN TELEKOMUNIKASI DIGITAL: Putri Elfa Mas'udia, S.T., M.Cs.

NAMA PERUSAHAAN	ALAMAT PERUSAHAAN
PT. INDOSAT	Jl. Medan Merdeka Barat No.21, RT.2 / RW.3, Gambir, Kec. Gambir, Kode Pos 10110
PT. HUAWEI TECH INVESTMENT	(SURABAYA) Jl. Ahmad Yani (Gedung Graha Pena Ezention L7) Kode Pos 60231
PT. TELKOM BLITAR	Jl. Ahmad Yani No. 10 Sanawetan, Kec. Kepanjenkidul
PT. POCA TECHNOLOGY	Jl. Sidosermo Pondok 3A No. 173
PT. INDONESIA COMNETS PLUS	Jl. Ketintang Baru No.1-3, Kel. Ketintang, Kec. Gayungan Kode Pos 60231
PT. TELKOM KEDIRI	Jl. Hayam Wuruk No. 45-47, Dandangan, Kec. Kota Kediri
PT. DUTAKOM WIBAWA PUTRA	Jl. Basuki Rahmat No. 106-128, Embong Kaliasin, Genteng Kode Pos 61257
PT. POCA TECHNOLOGY	Jl. Gayungsari Barat III No. 70
PT. TELKOM AKSES JEMBER	Jl. Gajah Mada No. 182 Kec. Kaliwates Kode Pos 68131
PT. KAI DAOP 8 SURABAYA	Jl. Gubeng Masjid, Pacar Keling, Tambaksari
PT. CHINA COMSERVICE INDONESIA	Jl. Gayungsari IX-2
PT. VELACOM INDONESIA	Jl. Gayung Kebonsari Besar No. 18, Ketintang, Kec. Gayungan Kode Pos 60231
BALAI MONITOR SPEKTRUM FREKUENSI RADIO KELAS I SURABAYA	Jl. Ketintang Baru I No. 22, Ketintang, Kec. Gayungan
TELKOMSEL TELECOMMUNICATION CENTER (TTC) GAYUNGAN SURABAYA	Jl. Gayungasri No. 76, Gayungan
PT. TELKOM INDONESIA MALANG	Jl. Ahmad Yani No. 11, Blimbing, Kec. Blimbing Kode Pos 65126
PT. TELKOM KABUPATEN SIDOARJO	Jl. Sultan Agung No. 48 Magersari, Kec. Sidoarjo
PT. NEXWAVE	Jl. Manunggal Kebonsari No. 6, Kebonsari, Kec. Jambangan Kode Pos 60233
LANUD ABDULRACHMAN SALEH	Jl. Komodor Udara Abdul Rahman Saleh, Krajan, Bunut Wetan, Kec. Pakis
PT. TELEKOMUNIKASI INDONESIA (SURABAYA)	Jl. Margoyoso No. 1-3, Kedunggoro, Tegalsari
PT. TELEKOMUNIKASI INDONESIA (JOMBANG)	Jl. KH. Wahid Hasyim No. 182, Kepanjen, Kec. Jombang
PT. TELKOM MADIUN	Jl. Di. Panjaitan, Banjarejo, Kec. Taman Kode Pos 63137
PT. STARGLOBAL INDONESIA (JAKARTA)	Jl. Cideng Barat No. 39, RT.4/RW.11, Cideng, Kec. Gambir, Jakarta Pusat, Daerah Khusus Ibukota Jakarta 10150
DINAS KOMINFO LAMONGAN	Jl. K.H. Ach. Dahlan No. 1, Kec. Lamongan (0322) 321012
PT. PAL INDONESIA (PERSERO)	Jl. Hangtuh No. 000, RT. 00, Ujung, Semampir Kode Pos 60155
BADAN KESATUAN BANGSA DAN POLITIK (KESBANGPOL) Kab. Lamongan	Jl. Lamongrejo No. 92, Tumenggungan, Kec. Lamongan Kode Pos 62214
PT. TELKOMSEL AREA JAWA BALI	Jl. Manyar Kertoadi No. 1 RT. 01 / RW. 07 Kel. Klampis Ngasem, Sukolilo
PT. STARGLOBAL INDONESIA EAST JAVA SURABAYA OFFICE	Jl. Jeruk IX No. 522 Pondok Indah, Tambakrejo, Waru
PT. APLIKANUSA LINTASARTA	Jl. Ahmad Yani No. 88, Ketintang, Kec. Gayungan
LAPAN (LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL)	Jl. Pemuda Persil No. 1, RT.2/RW.7, Rawamangun, Pulo Gadung, East Jakarta City Kode Pos 13320
PT. WAHANA ERA SEJAHTERA	Jl. Kepundung No.31 B Malang
PT. APLIKANUSA LINTASARTA	Komp. Darmo Square, Jl. Raya Darmo No. 54-56, DR. Soetomo, Kec. Tegalsari Kode Pos 60264
TELKOM SURABAYA UTARA	Jl. Mergoyoso 1-3
PT. BUKIT ASAM TBK	Jl. Parigi No.1 Tanjung Enim, Kec. Lawang Kidul Kode Pos 31716
BIZNET SURABAYA	Intiland Tower Lt. 9 Suite 5A Jl. Panglima Sudirman No. KAV. 101-103
MINARAK BRANTAS GAS, INC	Perumahan Kahuripan Nirwana Village, Jl. Raya Kahuripan Kav. 4-7 No. 8
PT. TELKOM KOTA PASURUAN	Jl. Panglima Sudirman No. 59, Purworejo, Kec. Purworejo Kode Pos 67116

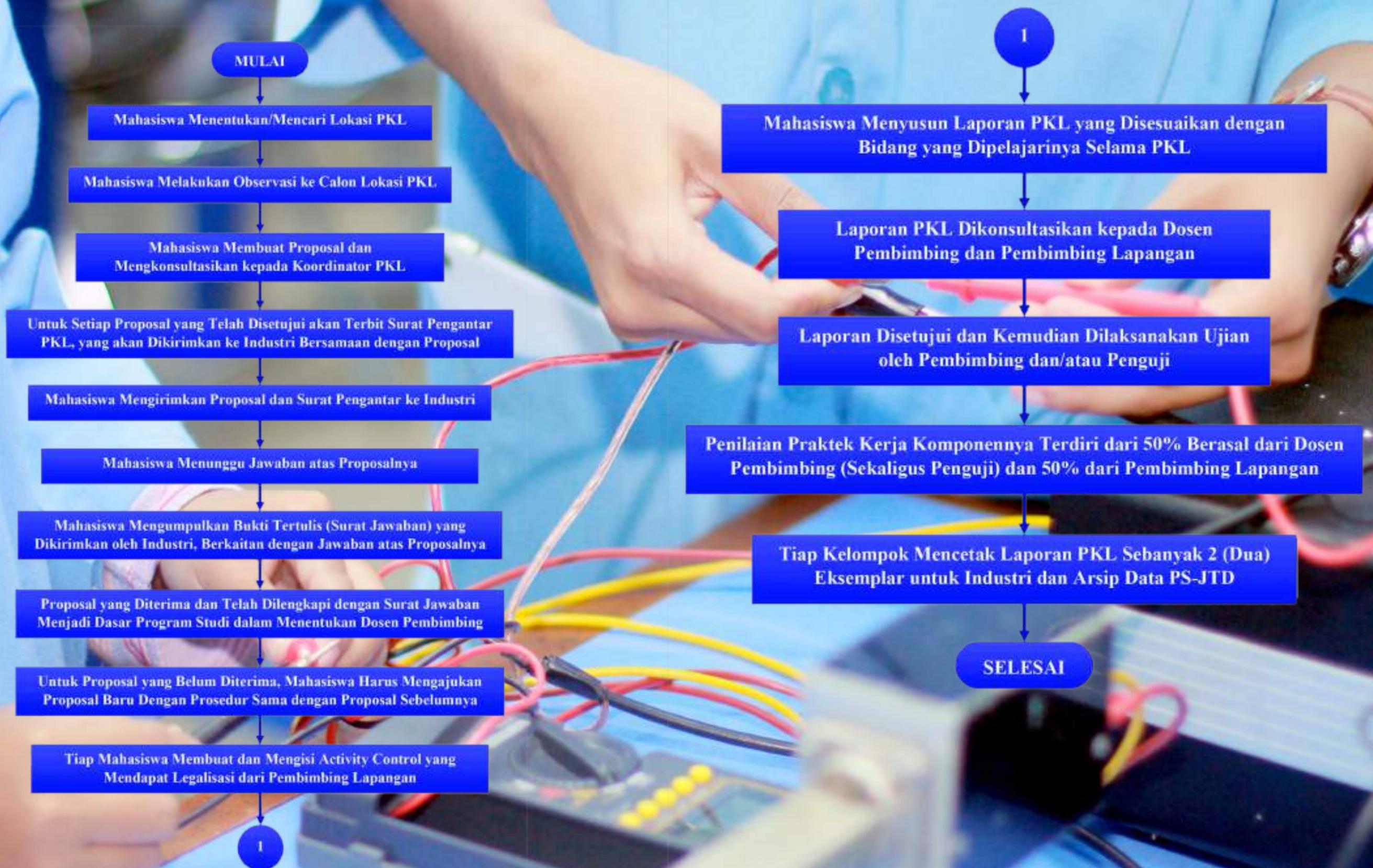
## NAMA PERUSAHAAN

PT. MULTIUSER GLOBAL NETWORK CORPORATION  
 PT. AIRNAV INDONESIA SURABAYA (SURABAYA)  
 UPT. PELAYANAN JASA KEBANDARUDARAAN ABDULRACHMAN SALEH  
 PT. INDONESIA COMNETS PLUS (ICON+)  
 BALAI MONITOR SPEKTRUM FREKUENSI RADIO KELAS I SURABAYA  
 PT. PEMBANGKITAN JAWA BALI  
 PT.PLN (PERSERO) UNIT INDUK DISTRIBUSI JAWA TIMUR  
 PT. SAKA INDONESIA PANGKAH LIMITED Kawasan Industri Maspion Unit C,  
 PT. AIRNAV INDONESIA SURABAYA (SIDOARJO)  
 PT. KAI DAOP 8 SURABAYA  
 METRASAT SURABAYA  
 PT. TELKOM SATELIT INDONESIA (TELKOMSAT) SURABAYA  
 PT. BALI TOWERINDO SENTRA  
 PERUM LPPNPI SURABAYA Kantor Cabang Surabaya, Gedung AOB (Tower)  
 PT. APLIKANUSA LINTASARTA  
 PT. TELKOM INDONESIA (SURABAYA)  
 PT. OMADATA INDONESIA  
 PT. YEOH TIONG LAY JAWA TIMUR  
 PT. MANDIRI DAYA UTAMA NUSANTARA Komplek Golden Fatmawati (Lotte Mart),  
 PT. PAL INDONESIA  
 PT. CHINA COMSERVICE INDONESIA  
 PT. POCA TECHNOLOGY  
 PT. GCI INDONESIA Sakura Regency Blok C4 No. 7,  
 PT. TELKOM INDONESIA (MALANG)  
 PT. NEXWAVE SURABAYA  
 PT. POCA JARINGAN SOLUSI SURABAYA  
 PT. MEDIA TELEVISI INDONESIA  
 PT. ZMG INDONESIA (SBY)  
 LEMBAGA PENERBANGAN DAN ANTARIKSA NASIONAL (LAPAN)  
 PT. Pasifik Satelit Nusantara Surabaya  
 PT. Indosat Mega Media  
 PT. NEXWAVE SURABAYA  
 PT. PETROKIMIA GRESIK (PERSERO)  
 BANDARA UDARA NOTOHADINEGORO  
 PT. PENATARAN ANGKATAN LAUT (PAL) INDONESIA

## ALAMAT PERUSAHAAN

Jl. Puri Amarilis No. 22, Pandanwangi, Blimbing  
 Kantor Cabang Perum LPPNPI, Gedung Tower Air Traffic Service Bandara Juanda  
 Jl. Lettu Udara Soewoto Kec. Pakis.  
 Jl. Ketintang Baru No.1-3 , Ketintang, Gayungan  
 Jl. Ketintang Baru I No.22 Kode Pos 60231  
 Jl. Ketintang Baru No.11, Ketintang, Gayungan  
 Jl. Embong Trengguling No. 19-21, Embong Kaliasin, Kec. Genteng  
 Jalan Beta Maspion, Manyar Sidomukti  
 Segoro Tambak, Sedati  
 Jalan Gubeng Masjid, Pacar Keling, Tambaksari  
 Perum The Gayungsari No. A-1,2  
 Jl. Gayungsari Barat No. 28, Kec. Gayungan  
 Jl. Raya Buduran No. 12, Buduran, Kec. Buduran  
 Bandara Juanda  
 Kantor Cabang Surabaya, Graha Pena, Jl. Ahmad Yani No. 88, Ketintang, Kec. Gayungan  
 Jl. Ketintang Baru No. 1-3, Ketintang, Gayungan  
 Jl. Panglima Sudirman No. 101-103, Embong Kaliasin  
 Jl. Surabaya-Situbondo Km 141 Probolinggo  
 Jl. RS. Fatmawati Raya No. 15, RT.10 / RW.6, Gandaria Selatan, Cilandak, Jakarta 12420  
 Jl. Hangtuh No. 000, Ujung, Semampir  
 Jl. Gayungsari IX No. 9  
 Jl. Sidosermo Pondok 3A No. 173  
 Jl. Ketintang Baru Selatan VIII, Gayungan Kode Pos 60231  
 Kantor Cabang Plasa Telkom Group Blimbing  
 Ruko Darmo Galeria D-16, Jl. Mayjend Sungkono 142-144 Kode Pos 60242  
 Jl. Gayungsari Barat 3 No. 70  
 Jl. Ketampon Ruko Permata Bintoro Kav. 118 - 123  
 Jl. Dukuh Kupang Timur XVI No. 44  
 Jl. Gempol - Mojokerto Km 03  
 Jl. Gayungsari Blok A No. 30, Gayungan, Kode Pos 60235  
 Jl. Kayon No. 72 Embong Kaliasin, Genteng Kode Pos 60271  
 Jl. Manunggal Kebonsari No. 6, Kebonsari, Kec. Jambangan Kode Pos 60233  
 Jl. Jenderal Ahmad Yani Kode Pos 61119  
 Jl. Bandara Notohadi Negoro, Gayasan B, Wirowongso, Kec. Ajung Kode Pos 68175  
 Komplek Pangkalan Utama TNI Angkatan Laut V, Jalan Ujung Kota Surabaya

# PROSEDUR PELAKSANAAN PKL





## INTERNATIONAL PROGRAMS



## KELAS KERJASAMA



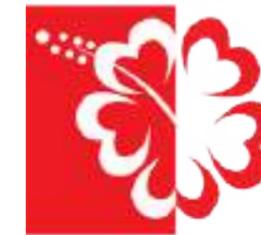
Saat ini dibuka program kelas internasional di Program Studi DIV Jaringan Telekomunikasi Digital. Kelas internasional ini juga membuka peluang beasiswa untuk mahasiswa lokal dan internasional. Beasiswa tersebut berupa fully funded scholarship maupun partially funded scholarship.

Website: <http://oia.polinema.ac.id/about-international-program/>

Hotline: 082139878746

Email: [kui@polinema.ac.id](mailto:kui@polinema.ac.id)

Saat ini Program Studi DIV JTD memiliki kelas kerjasama berupa program double degree dengan dua universitas terkemuka yaitu Shandong University of Science and Technology dan Management and Science University of Malaysia.



**msu**  
management & science university

Hotline: +62821 3987 8746

Website terkait:

<http://oia.polinema.ac.id/about-international-program/>

(KUI POLINEMA)

<https://en.sdust.edu.cn/>

(Shandong University of Science and Technology)

<https://www.msu.edu.my/>

(Management and Science University of Malaysia)

# JURNAL PROTELCO

Jurnal PROTELCO adalah jurnal yang diterbitkan oleh Program Studi DIII Teknik Telekomunikasi Politeknik Negeri Malang bertujuan untuk menyediakan literatur ilmiah tentang penelitian pengetahuan murni maupun terapan terutama pada bidang Teknik Telekomunikasi dan studi yang terkait seperti Elektronika dan Teknik Komputer. Jurnal PROTELCO diproyeksikan untuk memfasilitasi peneliti lokal untuk mempublikasikan karya mereka dalam bahasa Indonesia.

Website:

<http://protelco.polinema.ac.id/index.php/protelco>

Principal Contact

Ir. Abdul Rasyid, M.T.

Head of Study Program for Telecommunication Engineering

[abdul.rasyid@polinema.ac.id](mailto:abdul.rasyid@polinema.ac.id)

Support Contact

Muhammad Syirajuddin S.

[syirajuddin@gmail.com](mailto:syirajuddin@gmail.com)

## JURNAL JARTEL

Jurnal Jartel adalah jurnal yang diterbitkan oleh Program Studi DIV Jaringan Telekomunikasi Digital Politeknik Negeri Malang, dengan tujuan sebagai wadah media komunikasi teknologi bagi para peneliti atau mahasiswa untuk mempublikasikan hasil penelitian berbasis pengembangan Ilmu Pengetahuan dan Teknologi (IPTEK) bidang Elektro. Jurnal Jartel ini diterbitkan dengan frekuensi terbit 4 kali dalam setahun pada bulan Maret, Juni, September, Desember.

Website: <http://jtdjurnal.polinema.ac.id/index.php/jtd>

Principal Contact

M.Nanak Zakaria,ST.,MT.

Head of Digital Telecommunication Network Study Program

Politeknik Negeri Malang

Phone +62341-404424 ext.2255

[nanak\\_zach@polinema.ac.id](mailto:nanak_zach@polinema.ac.id)

Support Contact

Usman Zuhijah Muhammad

Phone +62341-404424 ext.2016

[usmanzm35@gmail.com](mailto:usmanzm35@gmail.com)

Jurnal Jartel adalah jurnal yang diterbitkan oleh



# TEMPAT UJI KOMPETENSI (TUK)



Tempat Uji Kompetensi (TUK) TEKNIK TELEKOMUNIKASI POLINEMA adalah Mitra LSP PI Polinema yang bertanggungjawab memfasilitasi penyelenggaraan uji kompetensi bidang Teknisi Instalasi Fiber Optik ( TIFO ). TUK TEKNIK TELEKOMUNIKASI POLINEMA dibentuk oleh Program Studi Jaringan Telekomunikasi Digital, dan diverifikasi oleh LSP PI Polinema.

Program Studi Teknik Telekomunikasi dan Jaringan Telekomunikasi Digital memiliki 4 skema kompetensi yaitu:

1. Teknik Instalasi Fiber Optik Madya
2. Teknik instalasi Fiber Optik Muda
3. Teknik Instalasi Fiber Optik Utama
4. Perakayasa dan Perencana Jaringan Seluler

Website: [lsp@polinema.ac.id](mailto:lsp@polinema.ac.id)





# MAGISTER TERAPAN TEKNIK ELEKTRO (S2 TERAPAN)



WELCOME TO MTE....



Hotline Prodi dan Web Prodi

Telepon : +62 (0341) 404424 – 404425

Faks : +62 (0341) 404420

Website: <https://mte.polinema.ac.id/>

Pada Juli 2020 Prodi S2 Teknik Elektro Terapan telah diakui sebagai prodi yang terakreditasi berstandar internasional oleh Badan Akreditasi Internasional ASIC yang bernaung di Inggris.



Indrazno Siradjuddin, S.T., M.T., Ph.D.  
Minat Bidang : Artificial Intelligence, Robotics and Control System



Budhy Setiawan, B.SEET., M.T., Dr.  
Minat Bidang : Mechatronic and Energy Conversion



Ratna Ika Putri, S.T., M.T., Dr.  
Minat Bidang : Artificial Intelligence, Robotics



Mohammad Noor Hidayat, S.T., M.Sc., Ph.D  
Minat Bidang : Power Generation, Renewable Energy



Ferdian Ronilaya, S.T., M.Sc., Ph.D.  
Minat Bidang : Power Control, Renewable Energy, Distributed Generation



Moehammad Sarosa, Dr., Dipl.Ing., M.T.  
Minat Bidang: Information Communication Technology, Artificial Intelligence, EMbeded System



Dr. Ir. Drs. Bambang Irawan, MT  
Minat Bidang: Energy Conversion



Rosa Andrie Asmara, S.T., M.T., Dr. Eng.  
Minat Bidang: Information Communication Technology, Artificial Intelligence, EMbeded System



Tundung Subali Patma, Ir., M.T., Dr.  
Minat Bidang: Electronics



Faisal Rahutomo, S.T., M.Kom., Dr. Eng.  
Minat Bidang: Information Retrieval, Software Engineering



Hilda Cahyani, S.S., M.Pd., Ph.D  
Minat Bidang: English Literature.



Cahya Rahmad, S.T., M.Kom., Dr. Eng.  
Minat Bidang: Information Communication Technology, Artificial Intelligence, Embeded System



Erfan Rohadi, S.T., M.Eng., Ph.D.  
Minat Bidang: Antenna Engineering, Information System and GIS



Anggit Murdani, S.T., M.Eng., Dr.  
Minat Bidang: Strength of Materials, Fatigue and Fracture Behavior of



Ika Noer Syamsiana, S.T., M.T., Dr.  
Minat Bidang: Control Engineering

# LABORATORIUM

Prodi S2 Terapan memiliki beberapa laboratorium dengan fasilitas yang telah bearafiliasi dengan kebutuhan di industry. Dalam rangka menunjang kebutuhan

No.	Nama Laboratorium	Jenis Peralatan Utama
1	Lab. Control System and Robotics	Unit Komputer
		LCD Proyektor
		Mini PC
		Embeded System
		Xbox 360 Kinect
		3D Kamera
		Kuka
		Turtle Robot
		3D Printing
		Arduino
		Flat Controller
		Modul Shield
		Motor BLDC
		Motor DC
		Motor Driver
2	Lab. Energy Conversion and Power Systems	Smart Biogas Plan
		Unit Komputer
		LCD Proyektor
3	Lab. Telecommunication and Information Technologies	Unit Komputer
		LCD Proyektor
4	Lab. Computer Science and Computer Vision	Unit Komputer
		LCD Proyektor
5	Lab. Elka Analog & Elka Daya	Osiloskop
		Power Supply
		Generator Fungsi
		Multimeter
		Galvanometer
6	Lab. Rangkaian Listrik & Elektronika Dasar	Osiloskop
		Generator Fungsi
		Power Supply
		Rheostat
7	Lab. Sistem Kontrol	Unit Komputer
		Card Interface PCI
		Card ADC/DAC Cassy
		Modul Kontrol Intensitas Cahaya
		Motor DC
		Lengan Robot
		Modul Kontrol Suhu
		PLC Omron

		Handheld		
		PLC Siemens		
		DC Servo&Driver		
		Automatic Gain Control		
		Flow Meter		
		Strain Gauge		
		Controller level		
		Robot Humanoid Trainer Handback		
		Robot Line Tracer Trainer Handback		
		DCS System Trainer		
		8	Lab. Mikroprocessor	Modul Mikrokontroler AVR
				Modul I/O
Modul Mikrokontroler Handback				
Modul FPGA Altera				
Modul BBB				
9	Lab. Elektronika Digital	Catu Daya		
		Osiloskop		
		Generator Fungsi		
10	Bengkel Elektronika	Solder + Holder		
		Ragum Kecil		
		Mesin Etching		
		Bor PCB		
11	Ruang Praktek Mekanik	Ragum		
		Mesin Bor		
		Mesin Bubut		
		Mesin Gerinda		
		Mesin Bending		
		Mesin Potong		
		MesinLas Listrik		
12	Lab. Komputer & Pemrograman	Unit Komputer		
		LCD Proyektor		