



INSTITUT
TEKNOLOGI
NASIONAL
MALANG

PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK ELEKTRO

Normal **4** semester

Cepat **3** semester

*Lulus
tepat
waktu*

Peminatan :

- TEKNIK TENAGA ELEKTRIK
- SISTEM KENDALI & EMBEDDED

Dosen Pengampu:

Prof. Dr. Eng. Ir. Abraham Lomi, MSEE.
Prof. Dr. Eng. Ir. I Made Wartana, MT.
Prof. Dr. Eng. Aryuanto Soetedjo, ST., MT.
Dr. F. Yudi Limpraptono, ST., MT.
Dr. Eng. I Komang Somawirata, ST., MT.
Awan Uji Krismanto, ST., MT., Ph.D
Dr. Ir. Widodo Pudji Muljanto, MT.
Dr. Irrine Budi S., ST., MT.



KAMI SIAP
MEMBANTU

Nara Hubung

☎ 082134134357

▼ Tempat Pendaftaran

Gedung Program Pascasarjana
Institut Teknologi Nasional Malang

Jl. Bend. Sigura-gura No. 2, Malang, Jawa Timur 📍

Telp. 0341-551431 | Fax: 0341-553015 📞

www.pmbitn.ac.id 🌐 pps@scholar.itn.ac.id 📧

Terakreditasi
BAIK
BanPT



Mata Kuliah **WAJIB**
Program
Pascasarjana



Character
Building



Workshop



Kuliah Tamu

Mata Kuliah **WAJIB** Program
Studi



- ▣ Metode Riset
- ▣ Kecerdasan Buatan
- ▣ Paper Publications
- ▣ Tesis



Mata Kuliah **WAJIB** Peminatan
Program Studi

Peminatan **TEKNIK**
TENAGA ELEKTRIK

- ▣ Analisa Sistem Tenaga Listrik
- ▣ Desain & Operasi Sistem Daya Elektrik
- ▣ Stabilitas & Dinamis Sistem Tenaga
- ▣ Listrik Pedesaan & Pembangkit Terdistribusi
- ▣ Integrasi Pembangkit Energi Baru Terbarukan & Microgrid

Peminatan **SISTEM**
KENDALI & EMBEDDED

- ▣ Pemrosesan Sinyal Digital
- ▣ Sistem Kendali Digital
- ▣ Sistem Kendali Cerdas
- ▣ Jaringan Komputer
- ▣ Sistem Kendali Teretanam

Mata Kuliah **PILIHAN** Peminatan
Program Studi

Peminatan **TEKNIK**
TENAGA ELEKTRIK

- ▣ Smart Grid & Sistem Manajemen Energi Listrik
- ▣ Kualitas Daya Elektrik
- ▣ Peralatan FACTS
- ▣ Optimasi & Aplikasi AI Pada Sistem Daya Elektrik
- ▣ Elektronika Daya Lanjut

Peminatan **SISTEM**
KENDALI & EMBEDDED

- ▣ Kedali Adaptif
- ▣ Kendali Optimal
- ▣ Robotika
- ▣ Pemrosesan Citra Digital
- ▣ VHDL
- ▣ Realtime Embedded System