



**INSTITUT
TEKNOLOGI
NASIONAL
MALANG**



KAMPUS 1

Jl. Bend. Sigura-Gura No. 2, Malang
Telp. 0341-551431, Hotline 0341-5081261

KAMPUS 2

Jl. Raya Karanglo Km. 2, Malang
Telp. 0341-417636

PENERIMAAN MAHASISWA BARU **PROGRAM PASCASARJANA MAGISTER TEKNIK ELEKTRO**

INSTITUT TEKNOLOGI NASIONAL MALANG



pmb.itn.ac.id



0821-3413-4357



Tempat Pendaftaran :
Gedung Program Pascasarjana
Jl. Bend. Sigura-Gura No. 2 Malang, Jawa Timur
Telp. 0341-551431 | Fax: 0341-553015

Website: www.pps.itn.ac.id

itn.ac.id
pmb.itn@scholar.itn.ac.id

PERSYARATAN PENDAFTARAN

- Mengisi formulir pendaftaran
- Menyerahkan berkas sebagai berikut (rangkap 2) :
 - Fotokopi ijazah & transkrip S1 yang telah dilegalisir
 - Fotokopi KTP & Kartu Keluarga
 - Daftar riwayat hidup
 - Surat keterangan sehat
 - Surat tugas / ijin dari atasan jika calon mahasiswa telah bekerja
 - Surat keterangan tentang sumber dana dan / atau penanggung jawab studi
- Menyerahkan pas foto berwarna : Ukuran 3x4 sebanyak (2 Lembar)
- Menyerahkan hasil tes kemampuan bahasa inggris (TOEFL/TOEP/IELTS)
- Menyerahkan draft proposal Tesis

BIAYA PENDAFTARAN

Biaya Pendaftaran : Rp 500.000

Dengan masa studi normal 4 semester untuk S2 yang meliputi biaya : UKT, Heregistrasi, Matrikulasi, Tesis, Perpustakaan, Jas Almamater & Wisuda.

BIAYA PENDIDIKAN (UKT)

UKT
Kelas Eksekutif (Rp)

Rp.10.325.000,

UKT
Kelas Reguler (Rp)

Rp.7.000.000,

Sekilas

Program Studi Magister Teknik Elektro ITN Malang memiliki tiga peminatan yaitu Energi Listrik, Elektronika Kontrol dan Manajemen Energi. Memiliki tenaga pengajar dengan kualifikasi 3 orang Profesor dan 7 orang Doktor dari lulusan universitas dan institut terkemuka di Indonesia, Asia dan Australia. Memiliki fasilitas pembelajaran dan riset yang terkini.

Kegiatan Akademik

Program Studi Magister Teknik Elektro dilaksanakan dalam waktu 4 semester (2 tahun) dengan beban studi sebanyak 54 sks. Perkuliahan dilaksanakan secara hybrid antara online dan offline. Perkuliahan offline dilaksanakan pada akhir minggu di kampus ITN Malang, sehingga bagi mahasiswa yang bekerja dapat mengikuti perkuliahan.

- ENERGI LISTRIK**
- ELEKTRONIKA KONTROL**
- MANAJEMEN ENERGI**

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. Michael Ardita, ST., MT.
- Dr. F. Yudi Limpraptono, ST., MT.
- Dr. Eng. I Komang Somawirata, ST., MT.
- Dr. Irmalia Suryani Faradisa, ST., MT.
- Awan Uji Krismanto, ST., MT., Ph.D.
- Dr. Ir. Widodo Pudji Muljanto, MT.
- Dr. Irrine Budi S., ST., MT.



NARAHUBUNG S2 : ☎ **0821-3413-4357**
☎ **0851-0008-8833**



ITN MALANG OFFICIAL

PEMINATAN ENERGI LISTRIK

Mampu mengembangkan dan mendesain strategi optimasi sistem kelistrikan konvensional dan energi baru terbarukan yang efisien, aman, berkualitas dengan mengaplikasikan strategi pintar dan ramah lingkungan pada proses pembangkitan tenaga Listrik hingga konsumen.

MATA KULIAH PILIHAN

Peminatan Energi Listrik



SEBARAN MATA KULIAH

Peminatan Energi Listrik

SEMESTER I

Matakuliah	sks
Metode Riset	3
Kecerdasan Buatan	3
Statistik dan Optimasi	3
Internet of Things	3
Analisis Sistem Tenaga Elektrik Lanjut	3

SEMESTER II

Matakuliah	sks
Desain dan Operasi Sistem Tenaga Elektrik	3
Stabilitas Dinamis Sistem Tenaga Elektrik	3
Elektronika Daya Lanjut	3
Pilihan 1	3
Pilihan 2	3

SEMESTER III

Matakuliah	sks
Integrasi Pembangkit Energi Baru Terbarukan dan <i>Microgrid</i>	3
Proposal Tesis	3
Jaringan Komputer	3
Pilihan 3	3
Pilihan 4	3

SEMESTER IV

Matakuliah	sks
Publikasi Ilmiah	6
Tesis	6

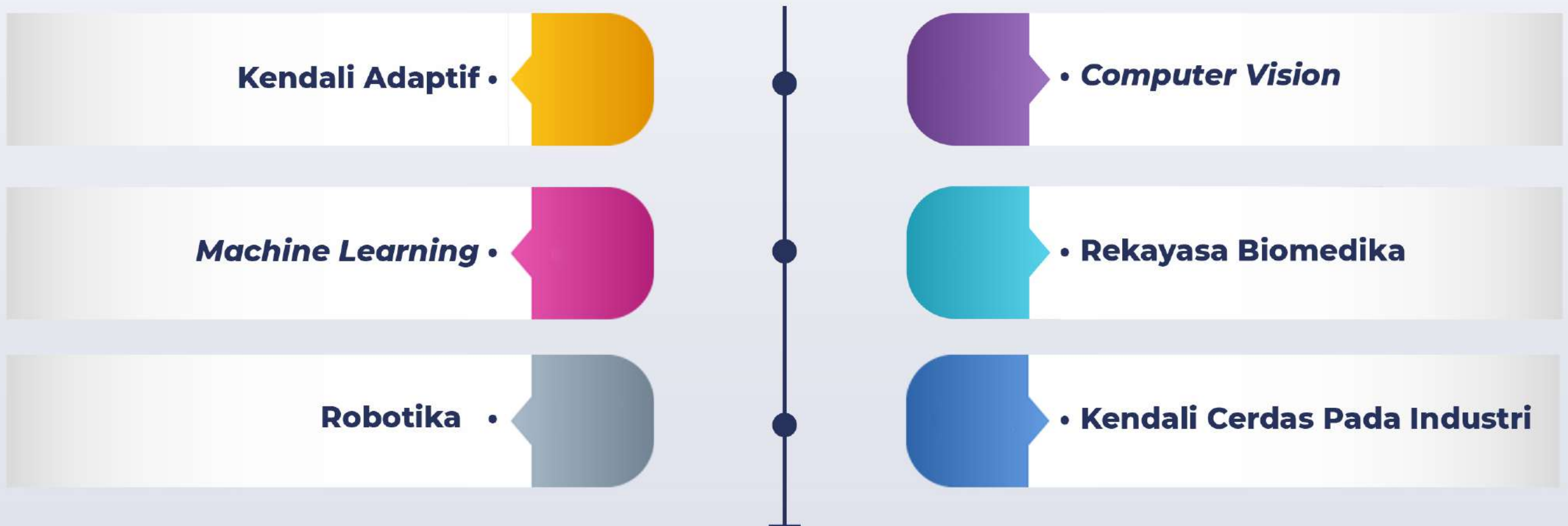


PEMINATAN ELEKTRONIKA KONTROL

Mampu mendesain, mengembangkan dan memberikan rekomendasi profesional dalam proses otomatisasi dan desain kendali terintegrasi untuk penyelesaian permasalahan elektronika kompleks di bidang industri menggunakan jaringan cerdas.

MATA KULIAH PILIHAN

Peminatan Elektronika Kontrol



SEBARAN MATA KULIAH

Peminatan Elektronika Kontrol

SEMESTER I

Matakuliah	sks
Metode Riset	3
Kecerdasan Buatan	3
Statistik dan Optimasi	3
Internet of Things	3
Pemrosesan Sinyal Digital	3

SEMESTER II

Matakuliah	sks
Otomatisasi Industri	3
Sistem Kendali Cerdas	3
Jaringan Komputer	3
Pilihan 1	3
Pilihan 2	3

SEMESTER III

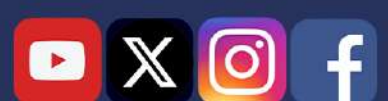
Matakuliah	sks
Aplikasi Sistem Embedded	3
Proposal Tesis	3
Pilihan 3	3
Pilihan 4	3

SEMESTER IV

Matakuliah	sks
Publikasi Ilmiah	6
Tesis	6



NARAHUBUNG S2 : 0821-3413-4357
 0851-0008-8833



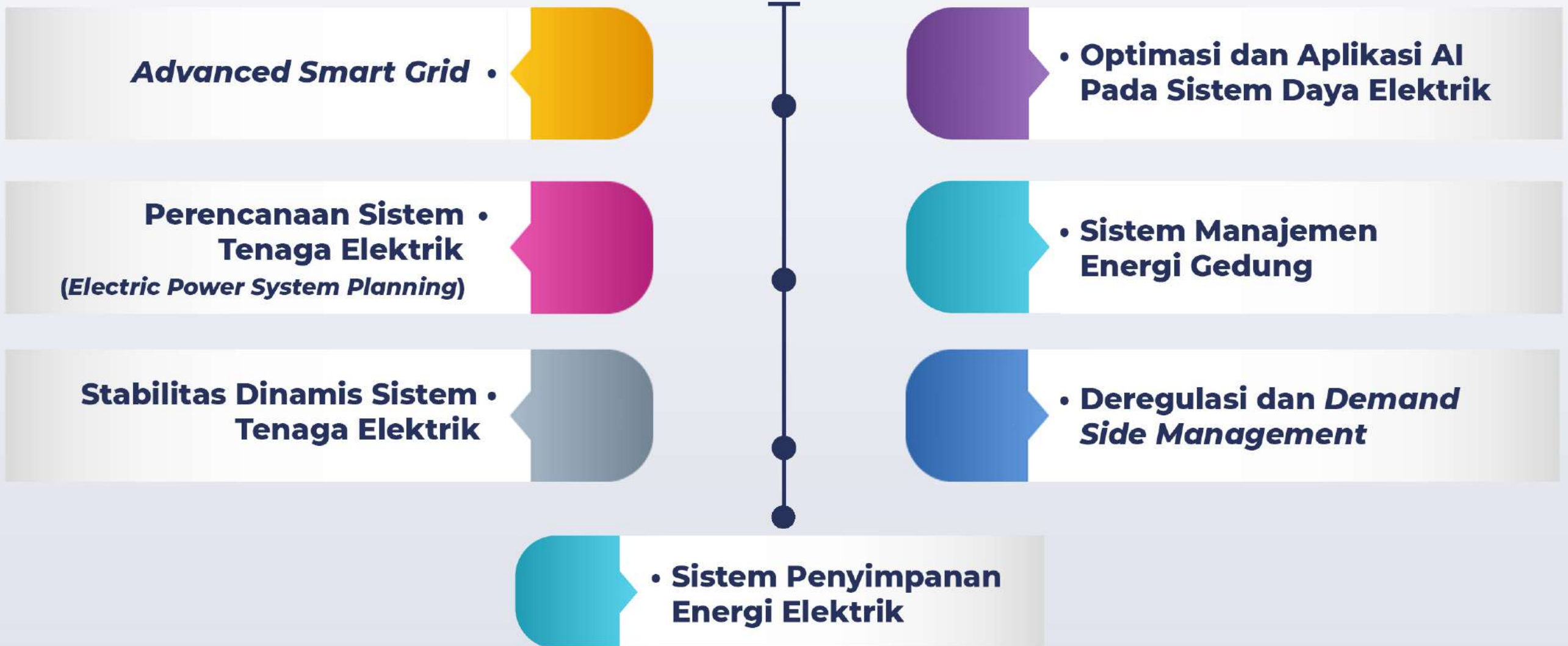
ITN MALANG OFFICIAL

PEMINATAN MANAJEMEN ENERGI

Mampu mendesain dan memecahkan persoalan teknis dan non teknis pada manajemen ketenagalistrikan, mampu menilai perencanaan sistem tenaga Listrik yang aman, efektif, berkualitas dengan mempertimbangkan mitigasi resiko sistem ketenagalistrikan yang ramah lingkungan

MATA KULIAH PILIHAN

Peminatan Manajemen Energi



SEBARAN MATA KULIAH

Peminatan Manajemen Energi

SEMESTER I

Matakuliah	sks
Metode Riset	3
Kecerdasan Buatan	3
Statistik dan Optimasi	3
Internet of Things	3
Manajemen dan Ekonomi Energi	3

SEMESTER II

Matakuliah	sks
Desain dan Operasi Sistem Tenaga Elektrik Energi dan Lingkungan	3
Manajemen Strategis dan Resiko	3
Pilihan 1	3
Pilihan 2	3

SEMESTER III

Matakuliah	sks
Integrasi Pembangkit Energi Baru Terbarukan dan <i>Microgrid</i>	3
Proposal Tesis	3
Pilihan 3	3
Pilihan 4	3

SEMESTER IV

Matakuliah	sks
Publikasi Ilmiah	6
Tesis	6

