

**VISI - MISI - TUJUAN
PROGRAM STUDI MAGISTER
TEKNIK ELEKTRO
UNIVERSITAS UDAYANA**



VISI

Menjadikan Program Studi Magister Teknik Elektro sebagai Pusat Pendidikan untuk menghasilkan lulusan yang unggul, mandiri, berbudaya pada tahun 2025.



MISI

1. Menyelenggarakan pendidikan Magister Teknik Elektro yang bermutu, efektif dan efisien.
2. Memperkuat kapasitas program studi sebagai wadah terdepan dalam mengembangkan ilmu pengetahuan dan teknologi di bidang Teknik Elektro serta pengabdian kepada masyarakat.
3. Meningkatkan kemitraan dengan institusi pemerintah dan swasta untuk berperan dalam pembangunan nasional.

TUJUAN

Program Studi Magister Teknik Elektro menghasilkan Magister Teknik khususnya Manajemen Energi, Manajemen Bisnis Telekomunikasi dan Manajemen Sistem Informasi dan Komputer dengan standar kualifikasi atau profil lulusan sebagai berikut:

1. Menjadi seorang profesional dalam mengelola bidang usaha.
2. Menjadi akademisi yang kompeten di bidang teknik Elektro.
3. Menjadi konsultan profesional di bidang Manajemen Energi, Manajemen Bisnis Telekomunikasi, dan Manajemen Sistem Informasi dan Komputer.

UNIVERSITAS UDAYANA



PROGRAM STUDI MAGISTER TEKNIK ELEKTRO

Gedung Pascasarjana
Universitas Udayana
Jl. PB. Sudirman, Denpasar, Bali
Telp.: +62-81238151293, 0361- 239599
E-mail: s2elektro@unud.ac.id atau
s2teknikelektro@gmail.com
Laman: <http://magister.ee.unud.ac.id/>

SELAYANG PANDANG PSM TEKNIK ELEKTRO

Program Studi Magister (PSM) Teknik Elektro berdiri pada tanggal 13 Maret 2008 dengan no. SK Pendirian 851/D/T/2008.

PSM Teknik Elektro menyadari bahwa pengelolaan energi sangat penting dalam kehidupan manusia untuk pencapaian tujuan pembangunan di bidang sosial, ekonomi dan lingkungan yang berkelanjutan. Akses terhadap energi yang handal dan memadai merupakan prasyarat utama untuk meningkatkan standar hidup masyarakat. Selanjutnya Teknologi Telekomunikasi serta Teknologi Sistem Informasi dan Komputer berperan penting dalam mengoptimalkan pencapaian tujuan pembangunan nasional. Perkembangan teknologi di bidang ini sangat pesat, menuntut kemampuan dalam pemanfaatannya di seluruh aspek pembangunan nasional.

Menyikapi hal-hal tersebut di atas, PSM Teknik Elektro dengan konsentrasi **MANAJEMEN ENERGI, MANAJEMEN SISTEM INFORMASI DAN KOMPUTER, dan MANAJEMEN BISNIS TELEKOMUNIKASI** bertujuan untuk menghasilkan SDM yang profesional dalam pengelolaan energi dan pengelolaan teknologi telekomunikasi, sistem informasi dan komputer.

Program diselenggarakan dalam empat semester, dengan beban kredit keseluruhan sebanyak 38 SKS. Lulusan program ini berhak menyandang gelar Magister Teknik (MT).

MANAJEMEN ENERGI

Konsentrasi Manajemen Energi mempersiapkan lulusannya menjadi tenaga profesional dalam bidang pengelolaan energi listrik. Kompetensi manajemen dan rekayasa diperoleh melalui mata kuliah manajemen bisnis energi, manajemen pemeliharaan sistem tenaga listrik, pengelolaan energi listrik, pentarifan energi listrik, teknologi sistem konversi energi, energi terbarukan, perencanaan sistem energi, operasi ekonomis sistem tenaga listrik serta perencanaan dan keandalan sistem tenaga listrik.

MANAJEMEN SISTEM INFORMASI DAN KOMPUTER

Lulusan Konsentrasi Sistem Informasi dan Komputer akan memiliki kompetensi pada penguasaan bidang sistem dan teknologi informasi mencakup penguasaan konsep dasar, disain serta implementasi sistem. Kompetensi tersebut diperoleh melalui mata kuliah sistem pakar, komputasi cerdas, *decision support system*, *intelligent system*, dan audit teknologi informasi.

MANAJEMEN BISNIS TELEKOMUNIKASI

Lulusan Manajemen Bisnis Telekomunikasi memiliki kompetensi pada penguasaan manajemen dan rekayasa sistem teknologi informasi komunikasi multimedia. Kompetensi di bidang manajemen dan rekayasa diperoleh dari materi kuliah Performansi Jaringan Multimedia, Bisnis Industri Telekomunikasi, Perencanaan dan Audit Teknologi Informasi Komunikasi, *digital villages* dan *smart city*, Teknologi Telekomunikasi Ramah Lingkungan.