



# CAREER OPPORTUNITIES ELECTRICAL ENGINEERING

## #1 MIGAS DAN PERTAMBANGAN

Sarjana Teknik Elektro khususnya konsentrasi teknik kendali dan kontrol biasanya diposisikan sebagai Control & Instrument Engineer bersama Teknik Fisika dan Fisika Instrumentasi. Teknik Elektro, bisa mengisi bidang IT Engineer bersama Teknologi Informasi.

Beberapa perusahaan antara lain adalah SCHLUMBERGER, PERTAMINA, PERSADA, CHEVRON (dulu CALTEX & UNOCAL), ADARO, ANEKA TAMBANG, HALLIBURTON, TAMBANG BATUBARA BUKIT ASAM, FREEPORT, CNOOC.

## #2 TELEKOMUNIKASI

Teknik Elektro, khususnya untuk jabatan atau keahlian yang terkait dengan core bidang telekomunikasi, karena hanya di teknik elektro diajarkan bidang atau konsentrasi atau keahlian tentang telekomunikasi. Beberapa perusahaan adalah TELKOMSEL, INDO-SAT, ERICSSON, XL AXIATA, SMARTFREN TELECOM, PT. TELEKOMUNIKASI INDONESIA, dst.

## #3 PEGAWAI NEGERI SIPIL [PNS]

Peluang kerja bagi lulusan jurusan teknik elektro sebagai PNS di Kementerian Energi dan Sumber Daya Mineral, dan Ketenagalistrikan di Pemerintah Provinsi/Kota/ Kabupaten.

## #4 TEKNOLOGI INFORMASI

Bidang ini cukup ketat persaingannya, karena banyak jurusan lain yang bisa masuk ke sini, terutama Teknologi Informasi, Teknik Informatika, Ilmu Komputer dan Sistem Informasi.

## #5 ENTREPRENEUR

Bekerja mandiri atau mendirikan lapangan kerja merupakan pilihan yang sangat relevan bagi lulusan teknik elektro karena dibekali kemampuan untuk berhadapan langsung dengan masalah kelistrikan dan komputer.

## #6 BADAN USAHA MILIK NEGARA [BUMN]

Bekerja di badan-badan usaha milik negara yang utamanya berhubungan dengan energi dan telekomunikasi antara lain PLN, PT Pertamina, PT Telkom, Telkomsel dan perusahaan lainnya.

## #7 PERUSAHAAN SWASTA

Teknologi yang semakin cepat dan sangat diperlukan membuka peluang semakin luas untuk lulusan teknik elektro mengisi posisi-posisi penting yang membutuhkan keterampilan di bidang elektronika. Beberapa pekerjaan yang dapat di antara lain teknisi telekomunikasi, teknisi radar, sonar dan navigasi, teknisi selular, teknisi network system dan lainnya.

## #8 TENAGA PENGAJAR

Memiliki peluang menjadi tenaga pendidik seperti Guru SMK jurusan Listrik, Instalasi Listrik, Audio Video, Elektronika Industri dan menjadi dosen pada jurusan teknik elektro maupun jurusan keteknikan lain.

## #9 KELISTRIKAN

Teknik Elektro ditempatkan pada bagian teknis Transmisi dan gardu induk, Distribusi dan Instalasi. Untuk bidang Pembangkitan Tenaga Listrik, lebih banyak diisi oleh alumni Teknik Mesin dan Teknik Fisika. Beberapa perusahaan adalah PLN, INDONESIA POWER, PEMBANGKITAN JAWA BALI (PJB), Chevron, Pertamina Geothermal.

## #10 MANUFAKTUR DAN KONSTRUKSI

Sangat banyak perusahaan yang bergerak di bidang ini. Semua pilihan konsentrasi atau minat dalam teknik elektro bisa masuk baik sebagai Engineer, teknisi maupun staf produksi bahkan staf personalia. Perusahaan yang bergerak di bidang ini adalah WIJAYA KARYA, WASKITA, PAL INDONESIA, SEMEN INDONESIA, KRAKATAU Steel.