

## Laboratorium Teknik Elektro

Laboratorium teknik elektro sebagaimana dibawah ini berfungsi sebagai pusat pembelajaran praktis dan eksperimental yang dipergunakan oleh mahasiswa dan pelayanan untuk riset dan konsultasi keteknikan mencakup desain hardware dan software dalam bidang elektronika medik, industri, kontrol otomatis, listrik tenaga dan software dalam bidang elektronika dan kontrol otomatis. [Contact Person ; Ir. Nurhadi, MT]

### a. Laboratorium Rangkaian Listrik & Elektronika.

- Praktikum Rangkaian Listrik; sebagai penunjang mata kuliah: Rangkaian Listrik I, Rangkaian Listrik II dan Rangkaian Listrik III.
- Praktikum Pengukuran Besaran Listrik; sebagai penunjang mata kuliah Pengukuran Besaran Listrik & Elektronika.
- Praktikum Elektronika; sebagai penunjang mata kuliah: Elektronika dasar, Elektronika Lanjutan dan Elektronika Analog.

### b. Laboratorium Rangkaian Logika & Mikroprosesor.

- Praktikum Rangkaian Logika; sebagai penunjang mata kuliah: Rangkaian logika/Elektronika Digital & Perancangan Sistem Digital.
- Praktikum mikroprosesor; sebagai penunjang mata kuliah Sistem Mikroprosesor.
- Praktikum VHDL; sebagai penunjang mata kuliah Perancangan Sistem Elektronika.

### c. Laboratorium SPP & Elektronika Industri.

- Praktikum Sistem Pengaturan & Pengukuran; sebagai penunjang mata kuliah: Dasar Sistem Pengaturan & Pengukuran/Dasar Sistem Kontrol. Sistem Pengaturan & Pengukuran.
- Praktikum Elektronika Industri; sebagai penunjang mata kuliah Elektronika dalam Industri & PLC.

### d. Laboratorium Komputer Aplikasi.

- Praktikum Pemrograman Komputer; sebagai penunjang mata kuliah: Organisasi Komputer & Dasar Pemrograman Komputer dengan Turbo C.
- Praktikum Assembler; sebagai penunjang mata kuliah Bahasa Assembly.
- Praktikum Desain Elektronika; sebagai penunjang mata kuliah Desain Elektronika.

### e. Workshop Elektronika.

Sebagai penunjang kegiatan ekstra mahasiswa dengan maksud pengabdian ke masyarakat khususnya bidang peralatan elektronika.