

## Jenis Layanan

### Praktikum S-1

- **Praktikum Dasar Teknik Digital**, meliputi:
  - Gerbang Logika
  - Rangkaian Kombinasional
  - Rangkaian Sekuensial Asinkron
  - Rangkaian Sekuensial Sinkron
- **Praktikum Mikroprosesor**, meliputi:
  - Unit Input/Output
  - Unit Memori
  - Mikroprosesor
  - Assembler
  - Timing Diagram dan Port Mikroprosesor
- **Praktikum Aplikasi Mikrokontroler**, meliputi:
  - *PENDAHULUAN*
  - PEMBUATAN PROYEK
  - PEMBUATAN VIDEO DAN LAPORAN
- **Praktikum Teknik Antarmuka Komputer (TAK)** meliputi:
  - *Pengirim/Penerima Kode ASCII*
  - Kontrol Penampil LED
  - Kontrol Konversi A/D dan D/A
  - Simulasi Keyboard USB
  - Simulasi Mouse USB
- **Praktikum Elektronika Digital**, meliputi:
  - *Level Tegangan IC TTL & CMOS*
  - Interfacing Logic Families
  - Register
  - Multivibrators

### Praktikum S-2

- **Praktikum Aplikasi Mikrokontroler**, meliputi:
  - PENGENALAN
  - PRA RISET

### Pelatihan

- Nuvoton
- Workshop Teknik Antarmuka Komputer & Mikroprosesor 8085 (TAK-MP8085)

- V.L.S.I.
- Not Degree Training (NDT)
- Pelatihan Asisten Praktikum Laboratorium Sistem Digital Jurusan Elektro Fakultas Teknik Universitas Brawijaya
- Pelatihan Penggunaan Peralatan Praktikum bagi Asisten Laboratorium Sistem Digital Jurusan Elektro Fakultas Teknik Universitas Brawijaya