

## Program Kerja

### Program Jangka Pendek :

- Meningkatkan kualitas manajemen laboratorium dengan perbaikan administrasi dan pelayanan praktikum dan/atau riset.
- Pengecekan fungsi alat, identifikasi, dan inventarisasi.
- Pelaksanaan praktikum yang efektif.
- Melengkapi kebutuhan laboratorium agar memberikan fasilitas bagi dosen/ mahasiswa dalam riset dan peningkatan keilmuan.
- Mengaktifkan kegiatan bagi anggota laboratorium (dosen/ mahasiswa) dalam bidang keilmuan yang diminati
- Perbaikan modul praktikum Dasar Teknik Digital, Elektronika Digital, Teknik Antarmuka Komputer, Mikroprosesor dan Aplikasi Mikrokontroler berkaitan dengan adanya perubahan materi dari matakuliah yang bersangkutan.
- Menyediakan/mengembangkan ide-ide materi yang dapat digunakan untuk skripsi mahasiswa.
- Evaluasi pelaksanaan kegiatan tiap semester.

### Program Jangka Panjang :

- Membina kerjasama yang sudah terjalin, dan mengupayakan kerjasama dengan pihak lain (industri).
- Membina kerjasama / link dengan laboratorium Sistem Digital di perguruan tinggi lain, sebagai media *“go public”* dan kerja sama keilmuan.
- Mewujudkan suatu laboratorium unggulan yang *“layak jual”*™ dan mampu menghidupi diri sendiri.

**Implementasi :** Dalam rangka mensukseskan program laboratorium Sistem Digital, kegiatan yang akan dilaksanakan adalah sebagai berikut :

- Perbaikan administrasi dan layanan : evaluasi pelaksanaan tiap semester, koordinasi anggota laboratorium, pengecekan fungsi alat dan inventarisasi, penyiapan bahan/peralatan
- Praktikum dan pelatihan : pendaftaran praktikum, pre-test, pelaksanaan dan pelaporan praktikum, post-test, penerbitan surat puas, magang, pelatihan/ workshop
- Kegiatan kelompok riset (*research group*) : pengembangan tiga kelompok riset yaitu bidang Teknik Digital dan Mikrokontroler *“A”* (efektifitas pemakaian peralatan yang telah tersedia di laboratorium Sistem Digital). Selain itu juga melakukan kegiatan penelitian untuk skripsi mahasiswa, dan kegiatan riset untuk dosen.
- Penyusunan usulan/proposal pengembangan peralatan guna menunjang kegiatan-kegiatan yang ada di laboratorium Sistem Digital.