

## Pedoman Pengembangan Laboratorium

Jurusan Teknik Informatika

Periode 2017 - 2021

Laboratorium Jurusan Teknik Informatika adalah ujung tombak dari pelaksanaan pendidikan dan penelitian di Jurusan Teknik Informatika, oleh karena itu eksistensi dan memutakhirkannya harus selalu disesuaikan dengan perkembangan jaman, serta sesuai dengan update teknologi dan kebutuhan masyarakat. Untuk mencapai hal tersebut maka dirumuskan pedoman pengembangan laboratorium di Jurusan Teknik Informatika adalah sebagai berikut:

1. Eksistensi Laboratorium Jurusan Teknik Informatika harus disesuaikan dengan standar keilmuan Informatika yang berlaku global. Saat ini digunakan standar acuan adalah IEEE/ACM Computer Science Curricula 2013.
2. Aktivitas Laboratorium Jurusan Teknik Informatika dapat dikelompokkan menjadi tiga kelas kegiatan, yaitu:
  - A. Rutin Akademik, yaitu berbagai kegiatan untuk menunjang pelaksanaan PBM (proses belajar mengajar) di Jurusan Teknik Informatika. Dalam hal ini berbagai persiapan dan pelaksanaan praktikum yang dilaksanakan di Jurusan Teknik Informatika, serta kegiatan lain2 untuk menunjang dan memperbaiki mutu praktikum, termasuk dalam ranah rutin akademik. Demikian juga dengan berbagai kegiatan pengembangan dan pemeliharaan infrastructure laboratorium seperti revitalisasi lab, inventarisasi modal lab, need assessment, studi banding, dll masuk dalam ranah ini.
  - B. Kualitas Akademik, yaitu melingkupi berbagai kegiatan pengembangan keilmuan dan teknologi yang dilaksanakan oleh tiap laboratorium. Dalam hal ini aktivitas yang masuk dalam lingkup kegiatan kualitas akademik adalah kegiatan penelitian dan pengembangan berbagai sistem dan aplikasi perangkat lunak.
  - C. Atmosphere Akademik, adalah berbagai kegiatan yang dilaksanakan dalam rangka pengembangan sumber daya manusia ke depan dalam ranah Informatika baik untuk Civitas Akademik, tenaga kependidikan, maupun untuk memenuhi kebutuhan masyarakat dan komunitas keahlian, dan dunia industry. Dalam hal ini adalah dilaksanakannya berbagai pelatihan, workshop, pertemuan rutin, kuliah tamu, pelaksanaan maupun partisipasi dalam kompetisi, temu industry, dll.

3. MONEV (Monitoring & Evaluation), adalah kegiatan rutin yang dilaksanakan untuk memantau, mengawal dan memperbaiki kinerja laboratorium yang dilaksanakan secara rutin tiap setengah tahun atau dua kali setahun. Tahap pertama dari kegiatan MONEV adalah untuk menilai progress kegiatan lab dan memberikan arahan untuk optimalisasi kinerja lab, dilaksanakan di tengah tahun berjalan. Sedangkan tahap kedua dari MONEV adalah untuk menentukan manajemen lab dan arah pengembangan lab untuk tahun selanjutnya. Perlu dicatat bahwa MONEV dilaksanakan dengan mengacu pada tiga kelompok aktivitas laboratorium seperti telah dijelaskan pada poin 2 diatas.