

RINGKASAN

Program magang merupakan rangkaian dari kegiatan perkuliahan di Politeknik Negeri Jember. Program magang yang di adakan di semester ke dua mahasiswa lintas jenjang ini bertujuan untuk mengimplementasikan ilmu yang di dapatkan di dunia kerja. Program magang di laboratorium Arsitektur Jaringan Komputer memiliki kegiatan umum melayani praktikum mahasiswa yang berhubungan dengan jaringan komputer maupun penelitian dosen dan tenaga kependidikan.

Salah satu kegiatan yang menjadi agenda di jurusan teknologi informasi adalah pengembangan layanan sistem informasi. Salah satu sistem informasi yang di kembangkan adalah sistem informasi laboratorium dimana di dalamnya terdapat informasi tentang laboratorium seperti jadwal kegiatan, sarana prasarana maupun proses pelayanan. Pengembangan sistem informasi laboratorium ini dilakukan oleh kolaborasi antar laboratorium di jurusan teknologi informasi, lab AJK mengambil peran sebagai operasional di mana bertugas menyiapkan infrastruktur yang akan di gunakan untuk aplikasi sistem informasi laboratorium seperti virtual server dengan sistem operasinya, menyiapkan service pendukung seperti webserver, database server, pengolah pemrograman serta infrastruktur jaringan.