

ABSTRAK

MOHAMMAD RIZAL. 2010. : Sistem Informasi Manajemen Laboratorium Teknik Elektro Universitas Brawijaya. Dosen Pembimbing : Ir. Sutrisno MT dan Himawat Aryadita, ST., MT., MSc

Sistem informasi manajemen (*manajemen information system* atau sering dikenal dengan singkatannya MIS) merupakan penerapan sistem informasi di dalam organisasi untuk mendukung informasi-informasi yang dibutuhkan oleh semua tingkatan manajemen. SIM (sistem informasi manajemen) dapat didefinisikan sebagai kumpulan dari interaksi sistem-sistem informasi yang bertanggung jawab mengumpulkan dan mengolah data untuk menyediakan informasi yang berguna untuk semua tingkatan manajemen di dalam kegiatan perencanaan dan pengendalian.

Selama ini proses praktikum secara manual di Teknik Elektro Universitas Brawijaya, berlangsung kurang maksimal. Hal ini disebabkan sistem penyampaian informasi yang kurang tersampaikan dengan efektif dan efisien. Atas dasar permasalahan yang ada tersebut, maka perlu dibuatkan suatu sistem yang nantinya akan mempermudah dalam proses belajar mengajar di laboratorium Teknik Elektro Universitas Brawijaya. Dengan semakin bertambahnya jumlah mahasiswa pada Teknik Elektro Universitas Brawijaya Malang, maka diperlukan suatu sistem yang nantinya dapat meningkatkan efektivitas dan efisiensi kinerja dari pihak pengajaran dan mempermudah mahasiswa dalam mengambil informasi yang dibutuhkan.

Sistem baru yang akan dibuat ini berbasis *web* yang nantinya dapat diakses di intranet dilingkungan Universitas Brawijaya dan kapanpun juga selama terhubung atau koneksi dengan server di Laboratorium Teknik Elektro. Sehingga sistem ini diharapkan mampu untuk memperbaiki dari kinerja sistem yang sudah ada sehingga menjadi lebih baik. Perancangan dan pengimplementasian Sistem Informasi Manajemen Laboratorium Teknik Elektro Universitas Brawijaya dilakukan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, dan basis data MySQL.

Kata Kunci : , Sistem Informasi Manajemen, PHP, MySQL, Laboratorium Teknik Elektro, Universitas Brawijaya.