

ABSTRAK

Perancangan Sistem Informasi Monitoring Kegiatan Praktek Lapangan Industri Jurusan Teknik Elektronika Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang Berbasis WEB

Oleh : Muhammad Elfin Satria /2012

Sistem *monitoring* kegiatan praktek lapangan industri (PLI) di Jurusan Teknik Elektronika yang ada sekarang ini belum dilakukan secara maksimal karena masih dilakukan secara manual. Sehingga untuk mengetahui pelaksanaan kegiatan PLI yang sedang berjalan di Jurusan Teknik Elektronika telah sesuai atau tidaknya dengan perencanaan yang telah ditetapkan di Jurusan Teknik Elektronika sangatlah sulit, belum lagi ada lokasi kegiatan PLI yang jauh di luar Kota Padang. Tujuan sistem informasi *monitoring* kegiatan PLI ini agar tersedianya layanan informasi komunikasi kegiatan PLI yang sedang berjalan, baik itu kegiatan PLI, pelaksanaan, laporan dan hasil PLI secara *online*. Sistem informasi ini dirancang dan diimplementasikan menggunakan bahasa *script* pemrograman PHP untuk *interfacenya* dan *Datatabase Management System MySQL* untuk penyimpanan *databasenya*. Hasilnya sistem informasi *monitoring* kegiatan PLI ini sesuai dengan yang telah diharapkan. Sistem informasi *monitoring* kegiatan PLI berbasis *web* ini menyediakan layanan informasi dan komunikasi kegiatan PLI di Jurusan Teknik Elektronika. Sistem ini juga digunakan untuk memonitor kegiatan PLI, pelaksanaan, laporan dan hasil PLI secara *online*.

Keywords: *Monitoring, PLI, Praktek Lapangan Industri, Informasi, Online, Internet, Elektronika, Teknik.*