

ABSTRAK

Rancang Bangun Sistem Informasi (2017/17076014) Pengalaman Lapangan Industri Fakultas Teknik Berbasis Web Menggunakan Framework Laravel.

Oleh: Nia Febrima Yeni

Fakultas Teknik Universitas Negeri Padang merupakan salah satu fakultas yang berada di Universitas Negeri Padang, khususnya Program Studi Pendidikan Teknik Informatika Wajib melaksanakan kegiatan Pengalaman Lapangan Industri (PLI) yang mana Pengalaman Lapangan Industri tersebut Merupakan sebuah jembatan penghubung antara industri dengan lembaga pendidikan. Untuk mendukung kegiatan pengalaman lapangan industri agar bisa berjalan dengan baik dan sesuai dengan yang di harapkan, maka kegiatan pengalaman lapangan industri harus di kelola dengan baik dan tersruktur. Perkembangan teknologi informasi yang sangat pesat maka fakultas teknik universitas negeri padang juga harus mengikuti perkembangan teknologi yaitu dengan membangun sebuah sistem informasi pengalaman lapangan industri untuk membantu mahasiswa pada proses pendaftaran coaching, pendaftaran perusahaan, penentuan supervisor, penetapan dosen pembimbing, pengumpulan laporan, dan penilaian. Pembuatan sistem informasi ini menggunakan perancangan Entity Relationship Diagram, Activity Diagram, Use Case Diagram, dan dibangun menggunakan beberapa bahasa pemrograman yaitu PHP, HTML, CSS, serta Framerwork Laravel, MySQL sebagai DBMS, dan Sublime Text sebagai text editor. Hasil dari Tugas Akhir ini yaitu sebuah sistem informasi pengalaman lapangan industri yang akan membantu mahasiswa pada proses pendaftaran coaching, pendaftaran perusahaan, penentuan supervisor, penetapan dosen pembimbing, pengumpulan laporan, dan penilaian.

Kata Kunci: Rancang Bangun, Sistem Informasi, Teknik Berbasis Web