

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PRAKTIK INDUSTRI BERBASIS *WEBSITE* DI PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI

Oleh

ILVI FITRIANI

Perkembangan teknologi informasi saat ini berkembang sangatlah pesat mengikuti kemajuan zaman. Dengan adanya Teknologi Informasi (TI) menjadikan semua kegiatan yang dulunya berjalan *offline* menjadi *online*. Tujuan dari penelitian ini adalah untuk: (1) Merancang dan membangun sistem informasi Praktik Industri berbasis *website* di Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi, (2) Membantu mahasiswa untuk mengetahui informasi sebelum ataupun sesudah Praktik Industri, (3) Membantu admin dalam memberi informasi, dan dosen dalam hal penilaian serta bimbingan dalam pelaksanaan Praktik Industri. Pengembangan penelitian ini menggunakan metode Extreme Programming yang memiliki beberapa tahapan yaitu *Requirement, Planning, Design, Coding, dan Testing*. Penelitian ini bertempat di Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi, Universitas Lampung. Pengujian yang digunakan pada penelitian ini adalah pengujian internal, pengujian eksternal dan pengujian *user acceptance test* (UAT). Pengujian internal menggunakan pengujian browser dan pengujian fungsionalitas, pengujian eksternal menggunakan pengujian *blackbox testing* dan pengujian *user acceptance test* (UAT) menggunakan pengujian iterasi dengan tujuan untuk menguji fungsionalitas menu yang ada di aplikasi sudah berjalan dengan baik. Hasil dari penelitian ini menyimpulkan bahwa: (1) Merancang dan membangun “Sistem Informasi Praktik Industri Berbasis *Website* di Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi” dengan menggunakan metode *Xtreme Programming* (XP) yang dapat membantu program studi, baik dosen maupun mahasiswa, (2) Membantu program studi dalam pengelolaan data mahasiswa dalam hal pendaftaran Praktik Industri dan penilaian Praktik Industri, (3) Sistem dapat memberikan informasi terkait tempat praktik, nilai praktik, informasi bimbingan, dan rata-rata nilai keseluruhan dari mahasiswa yang telah melakukan praktik industri.

Kata kunci: Praktik Industri, Teknologi Informasi, *Website*.