

ABSTRAK

Pembuatan Sistem Informasi Administrasi Kerja Praktek dan Pengabdian Masyarakat Berbasis *Website* Untuk Modul Pembimbing di Fakultas Rekayasa Industri Dengan Metode *Extreme Programing* (XP)

Oleh :
MUHAMMAD IQBAL MUFLIHUDDIN
120217011

Kerja praktek dan pengabdian masyarakat atau bisa disingkat KPPM merupakan mata kuliah yang mewajibkan mahasiswa untuk praktek bekerja di perusahaan atau instansi atau organisasi. Mata kuliah KPPM ini wajib diambil oleh setiap mahasiswa, yang mana hal itu tercantum dalam aturan kementerian Pendidikan. Mata kuliah KPPM ini juga diwajibkan dan dicantumkan dalam aturan rekor Telkom University. Dalam pelaksanaannya KPPM melibatkan beberapa pengguna, yaitu Mahasiswa, Pembimbing dan Admin. Dari setiap pengguna memiliki informasi yang berbeda-beda. Setiap informasi yang diberikan oleh pengguna sangat penting dalam menjalankan KPPM ini. Proses bisnis berjalannya kerja yang diterapkan sekarang masih menggunakan media social dan aplikasi berbagi pesan untuk saling bertukar informasi. Dalam prakteknya hal ini sangat kurang efektif dan mudah muncul kendala. Untuk modul pembimbing masalah yang muncul antaralain kurangnya informasi tentang mahasiswa yang dibimbing dan belum adanya wadah atau aplikasi agar seagala informasi dapat terpusat dan berelasi satu sama lain. Banyak informasi yang dibutuhkan dalam menjalankan proses KPPM. Maka dari itu dibuat aplikasi administrasi KPPM sebagai wadah atau aplikasi yang dapat menghubungkan setiap pengguna dan juga memusatkan semua informasi dalam proses KPPM dalam satu *website*. *Website* ini dibuat dengan menggunakan metode *extreme programing*. *Website* ini diuji menggunakan metode *usability testing*. Dari hasil testing yang dilakukan dengan melibatkan pembimbing sebagai responden. Hasilnya menunjukkan bahwa *website* KPPM FRI ini layak dan sesuai dengan kebutuhan pengguna. Dengan *website* ini bisa menjadi aplikasi untuk mempermudah proses administrasi KPPM di FRI. Penelitian ini juga dapat digunakan sebagai referensi dalam membuat rancangan aplikasi *website* administrasi KPPM di FRI dengan modul pembimbing lapangan.

Kata kunci—*Sistem Informasi, Kerja Praktek dan Pengabdian Masyarakat, Telkom, Website, Extreme Programming*