

ABSTRAK

SISTEM INFORMASI KEMAHASISWAAN

AFIF WIJAYA

15311601

Surat Keterangan Pendamping Ijazah (SKPI) adalah surat pernyataan resmi yang dikeluarkan oleh perguruan tinggi yang berisi informasi tentang pencapaian akademik atau kualifikasi dari lulusan oleh pendidikan tinggi bergelar. Dalam pembuatan SKPI diperlukan suatu sistem yang dapat menyimpan dan mengolah data-data yang dicantumkan didalam SKPI. Sistem informasi kemahasiswaan bertujuan untuk memberikan pelayanan yang baik khususnya dalam bidang kemahasiswaan dan bertujuan untuk mempermudah proses pembuatan SKPI. Sehingga pengguna dapat secara cepat dan mudah dalam mengelola dan menerima informasi. Sistem ini menggunakan metode *agile* yaitu *Extreme Programming*, dengan analisis dan desain menggunakan *Unified Modeling Language* (UML), dan menggunakan *framework Codeigniter*. Teknik pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan studi literatur, pengamatan (observasi), wawancara (*interview*). Penelitian ini menggunakan pengujian *black box* untuk menguji fungsionalitas suatu sistem. Hasil pengujian *black box* menunjukkan bahwa sistem melakukan 100 % fungsinya dengan benar.

Kata kunci : SKPI, Sistem Informasi Kemahasiswaan, Codeigniter, Extreme Programming, Unified Modeling Language (UML)