PEMBANGUNAN SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN KURIKULUM PADA JURUSAN SISTEM INFORMASI UNIVERSITAS ANDALAS BERBASIS WEB

TUGAS AKHIR

Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Menyelesaikan Program Strata -1 Pada Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas

Oleh :

Nulfahmi Laura Widared

1411521022

Pembimbing :

Husnil Kamil, MT

198201182008121002

JURUSAN SISTEM INFORMASI

FAKULTAS TEKNOLOGI INFORMASI

UNIVERSITAS ANDALAS

PADANG

2019

ABSTRAK

Jurusan Sistem Informasi Universitas Andalas adalah salah satu jurusan di Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas yang terletak di Limau Manih, Padang.Proses pengelolaan kurikulum di jurusan Sistem Informasi Universitas Andalas masih dilakukan secara manual. Terdapat beberapa proses yang kurang optimal pada pengelolaan kurikulum, seperti administrasi pengelolaan data kurikulum yangtidak terstruktur dan penyimpanan data yang dibutuhkan tidak tersimpan dengan rapi, karena banyak nya dokumen yang ada sertapendokumentasian kegiatan yang belum maksimal. Untuk mengatasi permasalahan tersebut dalam penelitian ini dirancang dan dibangun Sistem Informasi Pengelolaan Kurikulum yang akan mendokumentasikansetiap proses dalam pembuatan maupun pembaruan kurikulum. Penelitian ini dilakukan dengan menggunakan metode pengumpulan data berupa analisis dokumen, studi literatur, dan wawancara.Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk membuat sebuah sistem informasi pengelolaan kurikulum berbasis web.Aplikasi ini dikembangkan dengan metode waterfall menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan framework Laravel. Pengujian aplikasi dilakukan dengan black box testing pada tujuh belas fungsional yang telah sesuai dengan rancangan awal sistem dan kebutuhan user. Hasil yang didapatkan dari penelitian ini adalah sebuah aplikasi sistem informasi pengelolaan kurikulum yang dapat membantu dan mempermudah proses pengelolaan kurikulum pada Jurusan Sistem Informasi Fakultas Teknologi Informasi Universitas Andalas.

Kata kunci: Pengelolaan kurikulum, Dokumentasi, Kegiatan.