

ABSTRAK

Aplikasi Pengajuan dana dan pencatatan kegiatan lomba mahasiswa adalah sebuah aplikasi yang digunakan untuk membuat pendaftaran kegiatan lomba yang akan diikuti oleh mahasiswa berisi gambaran jelas kegiatan yang akan diikuti serta besarnya dana yang diperlukan mahasiswa untuk mengikuti lomba tersebut. Kegiatan lomba yang diikuti oleh mahasiswa terdapat dua kategori yaitu, lomba PDDikti atau pengajuan kegiatan lomba mandiri. Aplikasi ini bertujuan agar layanan kemahasiswaan dapat memfasilitasi, menyiapkan perumusan kebijakan, memberikan pengawasan, dan pemantauan serta dapat membuat laporan kegiatan lomba mahasiswa. Aplikasi ini dibangun dengan menggunakan Bahasa PHP, berbasis website dan dengan framework CodeIgniter. Pada proses pengembangan aplikasi ini menggunakan metode Software Development life cycle (SDLC) dengan menggunakan metode Waterfall. Proses perancangan aplikasi yang penulis gunakan yaitu memakai Entity Relationship Diagram (ERD), Use Case Diagram, Activity Diagram, Class Diagram, dan Sequence Diagram. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk aplikasi ini menggunakan framework codeigniter serta menggunakan MySQL untuk basis data. Pengujian aplikasi menggunakan black box testing, pengujian manual dan pengujian aplikasi.

Kata Kunci: Dana Lomba, Aplikasi Web, Codeigniter, MySQL