

ABSTRAK

Sistem Informasi Akademik Universitas Mercu Buana atau bisa disebut SIA UMB adalah sebuah perangkat lunak yang mengolah dan menyajikan data-data akademik berbasis web. Sistem informasi akademik terutama modul Ujian dirancang untuk mengolah dan menyajikan data proses kegiatan proses Ujian. Proses Ujian meliputi penyusunan jadwal, lihat jadwal ujian, memasukan nilai. Sistem Informasi Akademik modul Ujian ini diharapkan dapat memudahkan mahasiswa, prodi, baa dan pop dalam proses kegiatan Ujian.

Dalam perancangan perangkat lunak ini , penulis menggunakan metode waterfall dengan pendekatan berorientasi objek yang terbagi menjadi tiga model jenis diagram yaitu adalah: Activity Diagram untuk menjelaskan alur proses bisnis, Use Case Diagram untuk menjelaskan fungsi atau layanan yang disediakan oleh sistem, dan Sequence Diagram untuk menjelaskan interaksi pengguna dengan sistem. Dalam implementasi penulis menggunakan bahasa pemrograman php dan framework codeigniter (CI). Untuk sistem manajemen basis data menggunakan MySQL

Kata Kunci : Sistem Informasi Akademik, modul Ujian, prototipe

Total Halaman 98; Total Gambar 42; Total Tabel 17



ABSTRACT

Academic Information System Mercubuana University is a software that process and provide web-based academic data. Academic Information System especially exam module is designed to process and present process of examination. Exam process includes entry value, organize and view shedule. It is hoped to ease student and POP within exam process. In designing software,the writer uses waterfall method with object oriented approach which divide into three diagram models. Activity diagram for explaining business process flow, Use Case Diagram for defining function or service system, and Sequance diagram for explaining user interaction system. For implementation, writer uses progamming php language and framework codeigniter and data base management system uses MySQL

Keyword : Academic Information System, Ujian Module, Prototype

Pages; 98 Pages, 42 Figures, 17 Tables.

