

ABSTRAK

Sistem informasi akademik merupakan solusi yang paling banyak digunakan dalam mengelola data-data akademik lembaga pendidikan yang ada di Indonesia. Pada sistem informasi akademik mercu buana ini terutama modul Drop Out dirancang untuk mengolah dan menyajikan data proses drop out. Proses-proses yang berjalan pada modul drop out ini berupa memeriksa kondisi akademik mahasiswa yang dilakukan oleh dosen pembimbing akademik, penulisan memorandum kartu rencana studi dan kartu hasil studi oleh dosen pembimbing akademik, prodi, dan dekan. Pengeluaran surat drop out dilakukan oleh rektor yang sebelumnya telah memeriksa memorandum dari pegawai-pegawai universitas yang bersangkutan. Penutupan semua akun mahasiswa dilakukan oleh badan administrasi akademik setelah keluarnya surat drop out untuk mahasiswa. Dalam perancangan perangkat lunak ini, penulis menggunakan metode waterfall dengan pendekatan berorientasi objek yang terbagi menjadi dua model jenis diagram yaitu adalah : Activity Diagram untuk menjelaskan alur proses bisnis dan Use Case Diagram untuk menjelaskan fungsi atau layanan yang disediakan oleh sistem. Dalam implementasi penulis menggunakan bahasa pemrograman php dan framework codeigniter (CI). Untuk sistem manajemen basis data menggunakan MySQL. Pengujian aplikasi menggunakan metode blackbox. Dengan metode blackbox akan diketahui fungsi yang hilang atau tidak benar dalam sebuah pemogramman. Setelah dilakukan pengujian dengan metode blackbox dapat disimpulkan bahwa menu-menu dan form pada aplikasi dapat berfungsi dan berjalan dengan baik.

Kata Kunci : Sistem Informasi Akademik, modul drop out, prototipe.

Total Halaman: 75 Halaman, Total Gambar: 29, Total Tabel: 19

U N I V E R S I T A S
M E R C U B U A N A

ABSTRACT

Academic Information system is the most used for managing the data of academic education institutions in Indonesia. Besides simplify management data process, this information system also minimize operational cost to be issued by related intitutions. In Mercubuana Academic Information System, Drop Out module is designed for processing and presenting data process drop out. The running processes in drop out module consists of checking students academic condition conducted by academic guidance lecturer, writing memorandum study plan card and study result card by academic, head of department or dean .Proviission of drop outletter conducted by there actor after check memorandum of university employees concerned. Closing of all accounts made by academic administration after discharge drop outletter for students. In software design, the writer uses the waterfall method with object-oriented approach which is divided into two types of diagram that models are: Activity Diagram to define the flow of business processes and the Use Case Diagram to explain the functions or services provided by the system. In the implementation of the writer uses php programming language and framework CodeIgniter (CI), for a database management system uses MySQL. The application tested using the blackbox method. By this method, it can be concluded that the menus and form on the application can be up and running properly.

Keyword : Academic Information System, drop out Module, prototype

Total Pages: Total Pages: 75, Total Figures: 29, Total Table: 19

