

ABSTRAK

Aplikasi Layanan Akademik merupakan suatu sistem yang memberikan layanan akademik dan informasi yang berupa pendaftaran Kerja Praktek dan Skripsi. Keberadaan aplikasi ini sangat penting. Dalam hal ini, Prodi Sistem Informasi Universitas Widyatama dijadikan sebagai tempat penelitian, karena aplikasi layanan akademik pada Prodi Sistem Informasi belum tersedia, dimana layanan akademik yang diberikan masih dilakukan secara manual , seperti pendaftaran Kerja Praktek dan Skripsi yang masih manual menggunakan kertas dan pengumpulan berkas persyaratan yang terkadang memerlukan cukup waktu. Tujuan penellitian ini adalah untuk memberikan kemudahan dalam pengelolaan data dan informasi pada Prodi Sistem Informasi Universitas Widyatama , juga memberikan kemudahan bagi mahasiswa dalam memanfaatkan layanan akademik yaitu pendaftaran Kerja Praktek dan Skripsi. Dari tujuan penelitian tersebut dihasilkan beberapa kegunaan yang terdiri dari kegunaan praktis dan akademis.

Perancangan Aplikasi Layanan Akademik ini dibangun dengan pengelolaan database, dengan metodologi yang dipakai yaitu menggunakan metode *Waterfall*. Perancangan ini menggunakan bahasa pemrograman PHP dan MySQL sebagai database server dan permodelan dengan menggunakan *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, *Sequence Diagram*, dan *Class Diagram*.

Hasil dari penelitian ini adalah sebuah web aplikasi bernama : Aplikasi layanan Akademik Prodi Sistem Infromasi Universitas Widyatama sebuah web yang dibuat untuk mempermudah prodi dalam memberikan layanan akademik bagi mahasiswanya.

Kata kunci : aplikasi, akademik, website, mysql, php, *waterfall*, layanan.

ABSTRACT

Academic Service Application is a system that provides academic services and information in the form of registration for Job Training and Thesis. The existence of this application is very important. In this case, the Widyatama University Information System Study Program is used as a place of research, because the application of academic services in Information Systems Study Programs is not yet available, where academic services provided are still done manually, such as registration of Job Training and Thesis which sometimes requires enough time. The purpose of this research is to provide convenience in the management of data and information at Widyatama University Information System Study Program, also to provide convenience for students in utilizing academic services, namely registration of Practice and Thesis Work. From the purpose of the research, several uses were produced consisting of practical and academic uses.

The design of Academic Service Applications is built with database management, with the methodology used is using the Waterfall method. This design uses the programming language PHP and MySQL as a database server and modeling using Use Case Diagrams, Activity Diagrams, Sequence Diagrams, and Class Diagrams.

The results of this study are a web application named: Application of Academic services Study Program Widyatama University Information System a web created to facilitate study programs in providing academic services for students.

Keyword : application, academic, website, mysql, php, *waterfall*.