

**SISTEM PENGELOLAAN  
USULAN BEASISWA MAHASISWA  
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

**Oleh**

**I Kadek Pendi Supriawan, NIM 1705021008**

**Program Studi Manajemen Informatika**

**Jurusan Teknik Informatika**

**Abstrak**

Penelitian ini bertujuan untuk membuat rancang bangun Sistem Pengelolaan Usulan Beasiswa Mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha dan mengimplementasikannya menggunakan PHP sebagai bahasa pemrograman serta *CodeIgniter* sebagai *framework* dan MySQL sebagai pengelola basis data. Dalam pembuatan Sistem Pengelolaan Usulan Beasiswa Mahasiswa Universitas Pendidikan Ganesha ini menerapkan pengembangan metode *waterfall* dan pengujian unit dalam *waterfall*. Ada tahap perancangan sistem untuk membuat pengembangan terhadap basis data, *design* antarmuka dan penyusunan program. Hasil dari pengembangan Sistem Pengelolaan Usulan Beasiswa Mahasiswa Universitas Ganesha ini diperoleh dua aktor yaitu admin dan pengguna. Admin yaitu staff beasiswa yang bekerja di Universitas Pendidikan Ganesha dan untuk pengguna yaitu Mahasiswa. Proses pengelolaan untuk proses berkas usulan beasiswa diserahkan oleh mahasiswa kepada staff kemudian admin menginputkan kelengkapan usulan beasiswa diantaranya data fakultas, data jurusan, data prodi, data mahasiswa, data kepribadian, data prestasi, data user. Dimana data – data tersebut akan disinkron kemudian dijadikan data rekap usulan beasiswa yang nantinya dapat dilihat oleh user dan jika nantinya usulan tersebut di setujui oleh pemberi beasiswa, admin akan merubah status dari usulan beasiswa dari diajukan menjadi disetujui sehingga user atau mahasiswa mengetahui status dari usulan beasiswa tersebut

**Kata-kata kunci:** sistem, pengelolaan, usulan beasiswa

**MANAGEMENT SYSTEM**  
**PROPOSED STUDENT SCHOLARSHIP**  
**GANESHA EDUCATION UNIVERSITY**

**By**

**I Kadek Pendi Supriawan, NIM 1705021008**

***Informatics Management Study Program***

***Informatics Engineering***

***Abstract***

*This study aims to design the Management System for the Student Scholarship Proposal for Ganesha University of Education and implement it using PHP as a programming language and CodeIgniter as a framework and MYSQL as a database manager. In making this Ganesha University of Education Student Scholarship Proposal Management System applying the waterfall method and unit testing in the waterfall. There is a system planning stage to make development of the database, design and programming. The results of the development of the Ganesha University Student Scholarship Proposal Management System were obtained by two actors, namely the admin and the user. Admin, namely scholarship staff who work at the Ganesha University of Education and for users, namely students. The management process for the scholarship transfer process is submitted by the student staff and then the admin inputs the completeness of the scholarship, including faculty data, department data, study program data, student data, personality data, achievement data, user data. Where the data will then be used as revised data that can be seen by the user and if it will be determined by the scholarship, the admin will change the status of the scholarship from being requested to be approved so that the user or student sees the status of the scholarship.*

***Keywords:*** *system, management, scholarship plan*