

ABSTRACT

Thesis or final assignment is the final stage that students must do to complete the study and get a Bachelor's degree (S1). The final assignment of the Siliwangi University Informatics Engineering Department has been maximized, but there are several things in the management of the final assignment that are still not optimal because there is no information system to see the quota of the supervisor and student progress in carrying out the final assignment. In order for information related to lecturers' quota and guidance progress can be maximized, an information system will be created to support operations in the final assignment. This system is built using the PHP programming language with the CodeIgniter framework and MySQL database. System development uses the Extreme Programming method, the system testing method used is BlackBox testing. The results of this study are a website-based information system that can be used to facilitate the implementation of the final task

Keywords: *Information Systems, Final Projects, Websites, Student Progress, CodeIgniter, Mysql*

ABSTRAK

Skripsi atau tugas akhir merupakan tahap akhir yang harus dilakukan mahasiswa untuk menyelesaikan studi dan mendapat gelar Strata satu (S1). Pelaksanaan tugas akhir pada Jurusan Teknik Informatika Universitas Siliwangi telah maksimal, namun ada beberapa hal dalam manajemen pengelolaan tugas akhir yang masih belum maksimal di karena tidak ada sistem informasi untuk melihat kuota dosen pembimbing dan progress mahasiswa dalam melakukan tugas akhir. Agar informasi terkait kuota dosen dan progres bimbingan dapat di maksimalkan, maka akan dibuat sebuah sistem informasi untuk mendukung operasional dalam pelaksanaan tugas akhir. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan *framework CodeIgniter* dan *database MySql*. Pengembangan sistem menggunakan metode *Extreme Programming*, Metode pengujian sistem yang digunakan yaitu pengujian *BlackBox*. Hasil dari penelitian ini adalah sebuah sistem informasi berbasis website yang dapat digunakan untuk memudahkan dalam pelaksanaan tugas akhir

Kata kunci : Sistem Informasi, Tugas Akhir, *Website*, Progres Mahasiswa, *CodeIgniter*, *MySql*