

## INTISARI

### **SISTEM INFORMASI PENDAFTARAN TUGAS AKHIR DAN MONITORING BERBASIS WEB PROGRAM STUDI KOMSI SV UGM**

Oleh:

Havil Wintas Ernanda

15/384470/SV/08827

Pendaftaran tugas akhir di KOMSI SV UGM masih dilakukan dengan menggunakan *google form*. Hal tersebut menimbulkan masalah yaitu validasi yang terbatas sehingga memungkinkan data – data yang tidak diinginkan akan masuk. Data yang dimasukkan juga belum bisa terintegrasi dengan proses-proses setelah tugas akhir diantaranya sidang tugas akhir dan yudisium. Di sisi lain, data-data hasil keluaran dari masing – masing kegiatan yang berkaitan dengan tugas akhir dari pendaftaran sampai pada yudisium belum mampu diolah satu sama lainnya. Hal tersebut menyebabkan pemantauan data dan pengambilan keputusan belum mampu dilakukan secara maksimal oleh pihak akademik dan kaprodi.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka dibutuhkan pengembangan Sistem Informasi Pendaftaran Tugas Akhir dan *Monitoring*. Sistem ini bertujuan untuk memudahkan pengelolaan data pendaftaran tugas akhir dan pemantauan terhadap data yang masuk maupun keluar dari awal pendaftaran tugas akhir sampai yudisium. Sistem ini dibangun dengan *framework* Codeigniter, Javascript dengan *framework* JQuery, *webserver* Apache, dan MySQL untuk pengelolaan basis data.

Pengembangan sistem ini sudah berhasil dikembangkan dan dilakukan uji coba serta layak digunakan. Tujuan dari pembangunan sistem informasi tersebut yaitu untuk meningkatkan efisiensi dalam pengelolaan pendaftaran tugas akhir, dan pemantauan data dari pendaftaran tugas akhir sampai yudisium.

Kata kunci : Codeigniter, MySQL, Pendaftaran, *Monitoring*, PHP, Sistem Informasi.

## ABSTRACT

### WEB BASED INFORMATION SYSTEM OF FINAL PROJECT REGISTRATION AND MONITORING IN KOMSI SV UGM STUDY PROGRAM

Oleh:

Havil Wintas Ernanda

15/384470/SV/08827

Registration of the final project in KOMSI study program student is still done by using *google form*. It leads into a problem i.e. a limited validation that allows unwanted data to enter. The entered data also can't be integrated with some processes after the registration, including the final project examination and date of graduation. On the other hand, the output data from each activity related to the final project from the registration to the date of graduation has not been able to be processed with each other. It causes data monitoring and decision making can't be done maximally by the academic and the head of study program.

Based on these problems, it is necessary to develop Information System of Final Project Registration and Monitoring. The objectives of this information system is to make the management of final project registration and the monitoring of the input-output data from the final project registration until the date of graduation can be done easily. This system is developed using PHP programming language assisted with Codeigniter framework, Javascript with jQuery, Apache webserver, and MySQL for database management.

The development of this information system has been successfully developed and tested so it is feasible to be implemented. The objectives of the information system is to improve the efficiency of the management final project registration, and monitoring data from final project registration to the date of graduation.

Keyword : CodeIgniter, MySQL, Registration, *Monitoring*, PHP, Information System.