

## INTISARI

### **SISTEM PENGELOLAAN PENDAFTARAN ASISTEN PRAKTIKUM PADA PROGRAM STUDI KOMPUTER DAN SISTEM INFORMASI UGM**

Oleh  
Aulia Nurul Azizah Asri  
12/327931/SV/00107

Praktikum merupakan bagian dari pengajaran yang bertujuan agar mahasiswa mendapat kesempatan untuk menguji dan melaksanakan dalam keadaan nyata apa yang diperoleh dalam teori. Salah satu tolok ukur keberhasilan transfer ilmu dalam praktikum antara instruktur dan mahasiswa adalah asisten yang mampu membantu instruktur dalam melaksanakan tugas profesionalnya. Jumlah kelas praktikum pada Program Studi Komputer dan Sistem Informasi cukup banyak. Jumlah tersebut berbanding lurus dengan jumlah pendaftar asisten. Jumlah tersebut tidak sebanding dengan jumlah asisten yang diperlukan sehingga dibutuhkan proses penyeleksian calon asisten. Hal tersebut belum didukung oleh penggunaan sistem yang mampu menangani setiap proses penyeleksian diantaranya mengolah jadwal, mengolah nilai dan membagi kelas praktikum dengan asisten terpilih.

Berdasarkan permasalahan tersebut, diperlukan suatu sistem informasi yang dapat menangani permasalahan yang ada dan mampu menghasilkan informasi yang diharapkan. Sistem ini dibangun dengan menggunakan *framework* CodeIgniter, basis data MySQL serta *framework* Bootstrap.

Sistem informasi ini menyediakan layanan *input* jadwal, informasi status wawancara, pengelolaan nilai, serta pembagian kelas praktikum dengan asisten terpilih. Manfaat yang diharapkan dari sistem ini adalah penanganan proses pengelolaan pendaftaran asisten yang lebih efektif dan efisien.

Kata kunci : sistem informasi, pengelolaan, asisten praktikum, program studi komputer dan sistem informasi

## ABSTRACT

### MANAGEMENT SYSTEM OF LAB WORK ASSISTANT RECRUITMENT AT COMPUTER AND INFORMATION SYSTEM OF UGM

By

Aulia Nurul Azizah Asri

12/327931/SV/00107

Lab work is a part of learning that has purpose, the students get the chance to implement the theory in real situation. One of the success measurement transfer knowledge between instructor and students in the practical is lab assistants. Who are able to assist instructors in carrying out their professional duties. Total practical classes at computer and information system are pretty much. It is directly proportional to the number of registrant assistant. But, process selecting an assistant has not been supported yet by the use of system that capable in processing schedule, processing value and dividing practical classes with the selected assistant.

Based on those problems, need an information system which can handle the existing problems and able to generate expected information. This system is built by using *CodeIgniter framework*, MySQL database and *bootstrap framework*.

The information system provides input schedules, information about status of interview, value management, and distribution of practical classes with elected assistant. The expected benefit of this system is handling the recruitment process management of assistants more effective and efficient.

Keywords: System information, management, lab work assistant, computer and information system.