

INTISARI

SISTEM INFORMASI JADWAL PRAKTIKUM PENGGANTI PADA PROGRAM STUDI KOMPUTER DAN SISTEM INFORMASI UGM

Oleh :

DIAN KRISTINA

12/336823/SV/01812

Jadwal praktikum pengganti di Program Studi Komputer dan Sistem Informasi UGM dalam pengambilan dan pencatatannya masih secara manual. Pengambilan dan pencatatan yang masih manual tersebut akan menimbulkan beberapa permasalahan, antara lain instruktur harus ke sekretariat laboratorium untuk pencatatan jadwal, pencatatan belum tertata, dan masih ada kemungkinan bentrok dengan jadwal lain. Hal tersebut tentu akan merepotkan instruktur praktikum maupun petugas laboran.

Berdasarkan permasalahan tersebut, perlu dibangun sistem yang mampu menangani proses manajemen jadwal praktikum pengganti. Sistem ini mampu menampilkan jadwal praktikum secara otomatis berdasarkan hari dan instruktur pengampu praktikum, menampilkan jadwal kosong, dan menampilkan jadwal pengganti. Sistem ini diharapkan dapat mempermudah manajemen pengambilan jadwal praktikum pengganti pada Program Studi Komputer dan Sistem Informasi UGM.

Sistem Informasi Jadwal Praktikum Pengganti pada Program Studi Komputer dan Sistem Informasi UGM ini berbasis web dengan bahasa pemrograman *PHP*, *framework CodeIgniter*, dan basis data *MySQL*. Hasil keluaran yang diharapkan dari penelitian ini adalah proses manajemen jadwal praktikum pengganti yang lebih mudah diakses.

Kata kunci : Sistem Informasi, Jadwal, Praktikum Pengganti, Manajemen.

ABSTRACT

INFORMATION SYSTEM FOR SUBSTITUTE LAB COURSE SCHEDULING IN COMPUTER AND INFORMATION SYSTEM PROGRAM OF UGM

By :

DIAN KRISTINA

12/336823/SV/01812

Substitute lab course scheduling in Computer and Information System Program of UGM is still done manually. By this way, it causes some problem like the instructor must go to secretariat of lab to mark the date, inconsistent records especially in storing data and there is still a possibility to mismatch with another scheduling.

Based on the case, there is a need to develop a system that can handle the management process of substitute lab course scheduling. This system can automatically display the schedule based on the date and the instructor for every class and also can display the substitute lab course scheduling. This system is expected to facilitate the substitute lab course scheduling in Computer and Information System of UGM.

Information system of substitute lab course scheduling for Computer and Information System Program of UGM based on website was developed using PHP, framework CodeIgniter, and MySQL database. The purpose of this research is to improve data process on substitute lab course scheduling more accessible.

Keywords : Information System, Scheduling, Substitute Lab Course, Management.