

## **INTISARI**

### **SISTEM PENJADWALAN KEGIATAN PERKULIAHAN FAKULTAS KEDOKTERAN GIGI UNIVERSITAS BRAWIJAYA (FKG UB) BERBASIS WEB**

Oleh :

Dandy Ari Ramadhan

15/386054/SV/09440

Pengaturan jadwal dosen serta ruangan di Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Brawijaya masih menggunakan cara manual dalam pengambilan data dan pencatatannya, sehingga akademik mengalami banyak kendala dalam pembuatan jadwal. Permasalahan yang sering dialami adalah penangan jadwal yang tabrakan harus melewati rangkaian proses yang sama mulai dari pencocokan dan pengecekan ulang dengan jadwal lainnya yang telah dibuat sebelumnya sehingga seringkali menghabiskan banyak waktu.

Berdasarkan permasalahan tersebut, perlu adanya pembangunan Sistem Penjadwalan Kegiatan Perkuliahan agar nantinya dapat mempercepat proses pengelolaan data primer dan jadwal kegiatan perkuliahan itu sendiri. Sistem ini di bangun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *framework* Codeigniter, dan server basis data MySQL.

Sistem ini telah berhasil dibangun dan diuji dengan hasil keluaran dari sistem yang sesuai dengan kebutuhan manajemen jadwal di Fakultas Kedokteran Gigi, Universitas Brawijaya. Sistem ini diharapkan dapat membuat manajemen penjadwalan dan pengolahan data menjadi lebih efisien.

Kata kunci : *web framework*, basis data, PHP

## **ABSTRACT**

### **WEB BASED EDUCATION ACTIVITIES SCHEDULE SYSTEM AT FACULTY OF DENTISTRY UNIVERSITAS BRAWIJAYA**

By :

Dandy Ari Ramadhan

15/385054/SV/09440

The arrangement of lecturer's schedule and rooms at Faculty of Dentistry, Universitas Brawijaya still use manual methods in data collection and recording, so that academic experiences many obstacles in making schedule. The problem that is often experienced is handling collision of schedules, which have to go through the same series of processes starting from matching and rechecking with other schedules that have been made previously. So, it causing a lot of time spent.

Based on these problems, it is required to develop a system that is expected to make the process of managing the primary data and schedule of the lecture activities faster. This system is built using PHP programming language, Codeigniter framework, and MySQL as database server.

This system has been successfully built and tested with the output in accordance with the needs of schedule management in the Faculty of Dentistry Universitas Brawijaya. This system is expected to make data scheduling and processing more efficient.

Keyword: *web framework*, database, *PHP*