

## INTISARI

Fakultas Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada merupakan salah satu fakultas yang berada dalam jangkauan Universitas Gadjah Mada. Untuk saat ini Fakultas Sekolah Vokasi, dalam pembuatan jadwal kegiatan masih dilakukan secara manual. Belum ada sistem khusus dalam pencatatan jadwal kegiatan serta undangan yang tepat sasaran. Proses pembuatan jadwal kegiatan selama ini masih dengan penulisan jadwal manual yang kemudian undangan dicetak dan dibagikan kepada setiap undangan. Selain itu, sering terjadi tabrakan antara jadwal kegiatan lain karena kurangnya komunikasi antar penyelenggara kegiatan.

Dengan semakin berkembangnya teknologi informasi saat ini, dibangunlah sebuah sistem informasi penjadwalan kegiatan yang berbasis web, untuk memperlancar setiap susunan kegiatan dalam Fakultas Sekolah Vokasi. Sistem tersebut dilengkapi dengan *invitation* untuk per departemen maupun per prodi. Sistem tersebut berbasis *website*, dengan dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan implementasi *framework* Codeigniter, javascript dengan JQuery serta dilengkapi dengan Websserver apache dan MySQL untuk pengolahan basis datanya.

Sistem tersebut memiliki fasilitas pengelolaan data *user*, pengelolaan data departemen dan prodi, data *event*, data gedung dan ruang, serta data laporan yang diberikan untuk pengelola fakultas atau super admin kemudian fasilitas pengelolaan data *user* per departemen, data *event*, data gedung dan ruang serta data laporan diberikan akses kepada perwakilan pengelola Kadep dan Kaprodi dan untuk dosen diberikan akses untuk mengisi formulir izin kegiatan jika didapati berhalangan hadir kegiatan.

Kata Kunci : Kegiatan, Penjadwalan, Sekolah Vokasi, Sistem Informasi, Undangan.

## ABSTRACT

Faculty of Vocational School Universitas Gadjah Mada is one of the faculty which is within reach of Universitas Gadjah Mada. Currently, the Faculty of Vocational School, in making the schedule of activities is still done manually. There is no specific system in recording the schedule of activities and invitations are right on target. The process of making the schedule of activities so far is still by writing a manual schedule which then invitations are printed and distributed to each invitation. In addition, there is often a collision between the schedule of other activities due to lack of communication between organizers of activities.

With the development of information technology now, built a web-based scheduling information system, to facilitate every arrangement of activities within the Faculty of Vocational School. The system is equipped with invitations for each department or majors. The system is web-based, built using PHP programming language with Codeigniter framework implementation, javascript with JQuery and equipped with apache and MySQL Webserver for database processing.

The system has *user* data management facilities, departmental and majors data management, *event* data, building and room data, and report data provided to faculty or super admin managers then *user* data management facilities for every department, *event* data, building and room data and reports data are granted access to department and majors management representatives and for lecturers are granted access to fill out activity clearance forms if they are found unable to attend activities.

Keywords: Activities, Information Systems, Invitations, Scheduling, Vocational Schools,.