

INTISARI

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PENJADWALAN ACARA TERINTEGRASI DENGAN GOOGLE CALENDAR (STUDI KASUS DI SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA)

Oleh

Muhammad Nur Fadli

15/380438/SV/08245

Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada merupakan salah satu fakultas yang terdapat pada Universitas Gadjah Mada. Sekolah Vokasi saat ini telah mempunyai sistem penjadwalan acara yang telah dikembangkan oleh salah satu mahasiswa program studi Ilmu Komputer dan Sistem Informasi. Pada kenyataannya sistem tersebut masih memiliki kekurangan yang belum teratasi hingga saat ini, yaitu tidak terdapat pengingat untuk tamu undangan pada setiap acara ataupun kegiatan yang diselenggarakan oleh fakultas, departemen maupun program studi. Akibatnya, tidak hadirnya tamu undangan.

Berdasarkan permasalahan tersebut, perlu dikembangkan sistem penjadwalan yang telah ada dengan integrasi Google Calendar. Google Calendar merupakan salah satu layanan yang disediakan oleh Google untuk mengatur jadwal kegiatan serta pemberitahuan berupa *email* atau *notifikasi* langsung dari pengguna Google Calendar. Sistem ini dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dengan *framework* Laravel, JavaScript, Laragon sebagai *local server* dan MySQL sebagai pengolahan basis data.

Setelah dikembangkannya sistem ini, proses penambahan acara akan langsung terintegrasi dengan Google Calendar sehingga sistem secara otomatis dapat memiliki pengingat dan pemberitahuan untuk tamu undangan.

Kata kunci : Sistem informasi, Google Calendar, web, MySQL, Laravel, PHP, tamu undangan, penjadwalan.

ABSTRACT

*DEVELOPMENT OF EVENT SCHEDULING INFORMATION SYSTEMS
INTEGRATED WITH GOOGLE CALENDAR
(CASE STUDY IN VOCATIONAL SCHOOL UNIVERSITAS GADJAH
MADA)*

By

Muhammad Nur Fadli

15/380438/SV/08245

Faculty of Vocational School Universitas Gadjah Mada is one of the faculties of Universitas Gadjah Mada. Vocational school already had event scheduling system that developed by one of student from computer science and information system study program. In fact, this system still has a deficiency that has not been solve untill now, no reminder for each guest for every event that organized by faculty, departmen even study program. As a result, the absesnce of invited gusts during the event.

Based on these problems, it is necessary to develop an existing scheduling system with Google Calendar integration. Google calendar is one of services that proved by Google to manage activity and remind the user with notification of email or notification directly from google calendar user. This system built with PHP programing language with Laravel framework, JavaScript, Laragon as local server and MySQL as database processing.

After development of this system, the process of adding event will be directed integrated with google calendar, so the system can automatically have reminder and notification for each invited guest.

Keyword: Information system, Google Calendar, PHP, MySQL, Laravel, guest, scheduling, web.