

INTISARI

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI *EVENTS* SEKOLAH VOKASI UNIVERSITAS GADJAH MADA DENGAN MENGGUNAKAN SSO (*SINGLE SIGN ON*) DAN *SMS GATEWAY*

Oleh

Anayaa Rochiem

13/354471/SV/04698

Sistem Informasi *Events* Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada adalah sistem yang sudah ada saat ini untuk mengelola kegiatan – kegiatan yang dilaksanakan oleh Sekolah Vokasi. Sistem tersebut masih memiliki beberapa kekurangan, salah satunya belum adanya integrasi dengan SSO (*Single Sign On*) UGM atau email UGM. Dengan kegiatan yang pelaksanaannya dilakukan oleh Sekolah Vokasi UGM tentu dibutuhkan integrasi dengan email UGM sehingga dapat mempermudah mahasiswa UGM untuk mengakses sistem tersebut. Kekurangan yang lain antara lain belum adanya fitur pendaftaran peserta dan penyebaran informasi yang efisien. Oleh karena itulah dibuat pengembangan dari sistem tersebut yaitu Pengembangan Sistem Informasi Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada Dengan Menggunakan SSO (*Single Sign On*) dan *SMS Gateway*.

Pengembangan ini berfokus pada pengelolaan data kegiatan, data peserta, integrasi email UGM atau SSO dan implementasi *SMS gateway*. Tujuan dari pengembangan ini adalah untuk memberikan kemudahan kepada mahasiswa Universitas Gadjah Mada yang ingin melakukan pendaftaran ke dalam sistem ini dan memberikan publikasi acara yang lebih efisien kepada calon peserta kegiatan. selain itu dengan dikembangkannya pengelolaan data peserta pada sistem ini dapat memberikan acuan bagi penyelenggara kegiatan dilihat dari jumlah peserta yang mendaftar. Sistem informasi ini dikembangkan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, *framework* CodeIgniter, basis data MySQL dan Twitter Bootstrap dalam pembuatan antarmuka serta menggunakan *Gammu framework* untuk implementasi *SMS gateway*.

Dengan dikembangkannya beberapa fitur tersebut sistem ini mampu memberikan layanan berupa pengelolaan *user*, data kegiatan, data pendaftaran, dan data panitia serta data peserta yang lebih efisien. Sistem ini juga mampu menyebarkan informasi kepada peserta kegiatan berupa sebuah pemberitahuan yang di kirim melalui sistem ini.

Kata Kunci : sistem informasi *events*, *single sign on*, *sms gateway*

ABSTRACT

DEVELOPMENT OF INFORMATION SYSTEM VOCATIONAL COLLEGE EVENTS UNIVERSITAS GADJAH MADA USING SSO (SINGLE SIGN ON) AND SMS GATEWAY

by

Anayaa Rochiem

13/354471/SV/04698

Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada Events Information System is a system that already exists to manage events by Sekolah Vokasi. The system still has shortcomings, one of them is the lack UGM SSO (Single Sign On) Integration or UGM e-mail. With events carried out by Sekolah Vokasi, certainly the integration with UGM e-mail is needed so that College Students could access the system easily. Another shortcomings are include the lack of participants registration and the efficient of information dissemination features. Therefore, the development of Sekolah Vokasi Universitas Gadjah Mada information system with SSO (Single Sign On) and SMS Gateway is made.

The Development focuses on management on activities data, participants data, email UGM or SSO integration and SMS gateway implementation. The purpose of this system is to provide an easier registration for college students and provide a more efficient for event's applicants. In addition to the development of data participants management in the system, it could provide a reference to an event organizer judging from the number of participants listed. This system information developed by PHP programming language, CodeIgniter framework, MySQL database and Twitter Bootstrap in making an interface and using Gammu framework for SMS gateway implementation.

With the development of these features, the system is able to provide a more efficient services like user management, data of events, data of applicants, data of committees and data of members. The system also is able to spread the information for event's applicants in the notification form which sent through this system.

Keyword : events information system, single sign on, sms gateway