

ABSTRAKSI

Dalam tugas akhir ini dibangun sebuah sistem pembelajaran di sekolah. Di mana pada saat kuliah seorang mahasiswa dituntut untuk lebih aktif dalam sistem pembelajaran. Kesulitan untuk bisa menemui dosen sudah menjadi masalah klasik dalam proses tersebut, sehingga diperlukan sebuah sarana yaitu berupa *organizer* agar agenda seorang dosen dapat dilihat oleh mahasiswa maupun dosen lain kapan saja. Sarana berupa *organizer* ini dapat diposting di dalam sebuah *organizer* berbasis *web*, yang salah satu kemudahannya adalah dapat dilihat di mana saja dan dapat di-*update* kapan saja. Selain itu sistem ini juga menyediakan fasilitas SMS di mana dosen dapat meng-*update* kegiatannya hanya dengan melalui SMS. Dosen juga akan menerima SMS berupa *reminder* yang akan mengingatkan jadwal kegiatannya.

Aplikasi ini diimplementasikan menggunakan PHP dan MySQL, sehingga aplikasi ini dimungkinkan untuk dilihat oleh semua orang melalui internet. Sedangkan untuk fasilitas SMS menggunakan Kannel yang merupakan *open source WAP gateway* yang sudah diperluas menjadi *SMS gateway*.

Hasil akhir yang diperoleh adalah sebuah sistem *web-organizer* dengan aplikasi SMS yang secara umum dapat berfungsi dengan baik untuk mempublikasikan jadwal dosen, sehingga tidak menutup kemungkinan apabila sistem ini digunakan dalam kondisi sesungguhnya.

ABSTRACT

In this final assignment, a school teaching was built, where student needed to be active in studying. Difficulties to find lecture seems to become a classic problem in this process, so an organizer is needed, so that lecturer's agenda can be easily to see by student or anybody else every time. This organizer can be posted in a web-based organizer form, that one of the advantage is this organizer can be accessed anywhere and can be updated anytime. Besides that, this system also has SMS facilities, where lecturer can update their activities only by sending SMS. Lecturer can also receive an SMS reminder that will remind lecturer about their activities.

This application was implemented using PHP and MySQL, so this application can be accessed by anyone through the internet. For the SMS facilities, was implemented using Kannel which is an Open Source WAP gateway, that already broaden into an SMS gateway.

The final result is a web-organizer system with SMS application that can work well to give useful information to student about their lecturer. So the possibilities to use this system for the real word are open.