

ABSTRACT

Processing meeting schedule is very important in a company for the convey to employees. Although a fairly limited scope, which only one certain company, but the delivery of this information is very useful for employees without doing it manually by attaching to a magazine wall or go directly to the employee, because meeting very important for company development. To solve these problems it is necessary to make application or software for meeting schedule effectively and efficiently.

SMS Gateway on the development application is expected to make it easier the processing of scheduled meetings. In conducting the booking, broadcast, attendance lists, meeting canceled, and getting alternative rooms or time if there is a conflicting schedule in meeting booking. All is set by the system according with the command of the company's employees.

This software development is built using the waterfall method , programming language PHP (Hypertext Preprocessor) , MySQL as database and Gammu as SMS Gateway service . The implementation of these applications using Microsoft's Windows 7 operating system.

Keywords : Treatment schedule meetings , SMS Gateway , PHP (Hypertext Preprocessor) , Gammu , the Waterfall method.

ABSTRAKSI

Pengolahan jadwal *meeting* sangat penting di dalam suatu perusahaan untuk menyampaikan ke karyawan. Walaupun ruang lingkup yang cukup terbatas, yaitu hanya satu perusahaan tertentu tetapi penyampaian informasi ini sangat bermanfaat bagi karyawan tanpa melakukan secara manual dengan menempelkan ke MADING(majalah dinding) atau mendatangi karyawan, karena *meeting* sangat penting dalam perkembangan perusahaan. Untuk mengatasi masalah tersebut maka diperlukan suatu aplikasi yang dapat menyampaikan jadwal *meeting* dengan efektif dan efisien.

SMS Gateway pada pembangunan aplikasi ini diharapkan dapat memudahkan pengolahan jadwal *meeting*. Dalam melakukan *booking*, *broadcast*, absensi kehadiran, *cancel meeting*, dan mendapatkan alternative ruangan atau jam apabila ada jadwal yang bentrok dalam melakukan *booking meeting*. Semua di olah oleh sistem sesuai dengan perintah dari karyawan perusahaan.

Perangkat lunak untuk pembangunan aplikasi ini dibangun dengan menggunakan metode *waterfall*, menggunakan bahasa pemrograman *PHP*(*Hypertext Preprocessor*),MySQL sebagai basis data serta Gammu sebagai SMS Gateway service. Implementasi aplikasi ini menggunakan sistem operasi Microsoft Windows 7.

Kata Kunci: Pengolahan jadwal *meeting*, SMS Gateway, *PHP* (*Hypertext Preprocessor*), Gammu, metode *Waterfall*.