

IMPLEMENTASI SMS GATEWAY UNTUK LAYANAN INFORMASI ABSENSI GURU DAN KARYAWAN PADA SMK NEGERI 7 SEMARANG

DUWI PRAYITNO

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : glenakglenik@yahoo.com

ABSTRAK

SMS Gateway adalah sebuah sistem berbasis SMS yang dapat dikembangkan dalam berbagai bidang dengan memanfaatkan aplikasi visual basic. Pada SMK Negeri 7 Semarang yang bergerak dalam bidang kependidikan banyak ditemukan pegawai yang sering datang terlambat dan susah kepala sekolah dalam mengkoordinir jam kerja pegawai. Dari masalah yang dihadapi oleh kepala sekolah sehingga dilakukan sebuah perancangan sistem Aplikasi SMS Gateway untuk layanan informasi absensi pegawai. Didalam perancangan aplikasi ini dilakukan beberapa hal yaitu memasukkan terlebih dahulu nama-nama pegawai beserta NIK dan Password di dalam database, kemudian menentukan batas waktu kehadiran untuk dikirimkan kepada kepala sekolah sehingga kepala sekolah dapat mengetahui pegawai-pegawai yang datang tepat waktu dan pegawai-pegawai yang datang terlambat melalui mobile phone. Setelah perancangan dilakukan dan sistem telah dijalankan maka hasil yang didapatkan yaitu pegawai telah mengisi form login pada sistem maka secara otomatis sistem akan memberikan pemberitahuan kepada kepala sekolah berdasarkan waktu kedatangan pegawai dan nama-nama pegawai. Sistem akan secara otomatis mengirimkan SMS nama pegawai yang datang terlambat datang pukul 08.00. Proses selanjutnya sistem akan memberikan laporan bulanan kepada Kepala sekolah.

Kata Kunci : Kata Kunci: Aplikasi, Sistem, SMS Gateway, Mobile Phone, Absen

**SMS GATEWAY FOR IMPLEMENTATION OF INFORMATION
SERVICES ABSENSI TEACHERS AND EMPLOYEES SMK ON NEGERI
7 OF SEMARANG**

DUWI PRAYITNO

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : glenakglenik@yahoo.com

ABSTRACT

SMS Gateway is an SMS-based system that can be developed in various fields by utilizing the Visual Basic. On At SMK Negeri 7 Semarang engaged in the field of education are found employees who often come late and hard principal in coordinating employee work hours. Of the problems faced by the school principal that conducted a SMS Gateway application system design for information services employee absenteeism.. In the application design is done several things: first enter the names of employees along with NIK and password in the database, then specify a time limit attendance to be sent to the principal so that the principal can find employees who arrive on time and employees who came late through the mobile phone. Once the design done and the system has been implemented so that the results obtained have employees fill out login forms on the system, the system will automatically give notice to the school principal by arrival time employees and employee names. The system will automatically send SMS behalf of an employee who came late at 08.00. The next process system will provide monthly reports to the Head of School.

Keyword : Keywords: Applications, SMS, SMS Gateway, Mobile Phone , Absent