

Sistem Informasi Sekolah Berbasis SMS Gateway Dengan Gammu Pada MTs N Pecangaan di Bawu Jepara

MUHAMMAD FARIZ AMNA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : fariz_amna@yahoo.com

ABSTRAK

Kemajuan teknologi yang ada sekarang telah memungkinkan penggunaan fasilitas SMS pada handphone semakin mudah, dan penggunaan SMS untuk layanan data pendidikan siswa akan memungkinkan penyediaan data pendidikan kepada siswa secara cepat, kapanpun dan dimanapun mereka membutuhkannya. Namun hal ini belum dimanfaatkan secara maksimal oleh semua orang maupun sekolah. Untuk informasi sekolah masih menggunakan cara- cara manual seperti lewat papan pengumuman, surat kantor pos, dan sebagainya. Dalam penelitian ini SMS Gateway akan diimplementasikan pada MtsN Pecangaan di Bawu Jepara untuk layanan data absensi, data nilai dan data jatuh tempo pembayaran spp. Dengan adanya SMS Gateway diharapkan memudahkan siswa dan orang tua siswa dalam mengkases informasi sekolah melalui SMS. Aplikasi SMS Gateway dalam penelitian dibangun menggunakan tools Gammu sebagai tools penghubung antara Mobile-Station dengan Laptop atau PC. Untuk halaman administrator berbasis web dibangun dengan bahasa pemrograman PHP. Untuk databasenya sendiri menggunakan MySQL. Metode pengembangannya menggunakan SDLC dengan model waterfall. Aplikasi ini telah diuji, dan cukup bermanfaat dalam memberikan informasi, sehingga membantu siswa dan orang tua siswa mendapatkan informasi yang dibutuhkan tanpa harus ke sekolah.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, Sekolah, SMS Gateway, Gammu

School Information System Based on SMS Gateway with Gammu On MTsN Pecangaan in Bawu Jepara

MUHAMMAD FARIZ AMNA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : fariz_amna@yahoo.com

ABSTRACT

Technological advancement that now allows the use of SMS facility on mobile phones more easily, and use of SMS for data service education students will allow the provision of any education to students quickly, whenever and wherever they need it. But it is not fully utilized by all people and schools. For schools still use manual methods such as through bulletin boards, mail post office, and so on. In this research will be implemented in the SMS Gateway MTsN Bawu Pecangaan in Jepara to attendance data services, data values and data becomes due spp. With the SMS Gateway is expected to facilitate the students and parents in accessing the school information via SMS. SMS Gateway application in this research built using tools Gammu as tools liaison between Mobile-Station with Laptop or PC. For web-based administrator pages built with programming languages PHP. Untuk its own database using MySQL. Method development using SDLC waterfall model. This application has been tested, and is quite useful in providing information, helping students and parents get the information required student without going to school.

Keyword : Sistem, Informasi, Sekolah, SMS Gateway, Gammu