

APLIKASI INFORMASI KESISWAAN BERBASIS SMS GATEWAY PADA SMP NEGERI 8 SEMARANG

DITTA PURWITASARI

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

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

Email : odhietaa@yahoo.com

ABSTRAK

Bidang teknologi yang berkembang sangat cepat adalah teknologi komunikasi, salah satunya adalah layanan seperti pesan data pendek atau Short Message Service (SMS) pada sistem GSM. Dengan besarnya antusias masyarakat menggunakan teknologi SMS ini, mungkin aplikasi ini dapat diterapkan dalam dunia pendidikan. SMP Negeri 8 Semarang menggunakan aplikasi SMS Gateway yang dapat menyediakan layanan informasi absensi siswa, nilai siswa dan tagihan siswa dengan memanfaatkan teknologi SMS, sehingga mampu memberikan kemudahan dan solusi bagi wali siswa untuk memantau anak-anak mereka. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan basis data yang digunakan adalah MySQL, sedangkan engine SMS yang digunakan adalah Gammu. Pada aplikasi ini terdapat panduan cara pengiriman SMS untuk mengetahui atau mencari informasi tentang tagihan, nilai serta absen, sehingga wali siswa dapat dengan mudah mengetahui format pengiriman SMS yang benar melalui telepon seluler.

Kata Kunci : Siswa, SMS, Gateway, PHP, Gammu

STUDENT APPLICATION INFORMATION BASED SMS GATEWAY AT SMP NEGERI 8 SEMARANG

DITTA PURWITASARI

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

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

Email : odhietaa@yahoo.com

ABSTRACT

Technology area that growing very fast is communication technology, one of them is service such as short data message or Short Message Service (SMS) in GSM systems. With the amount of enthusiastic people using SMS technology, this application may be applied in education. SMP Negeri 8 Semarang using SMS Gateway application that can provide information services student absent, student grade and the student bill by using SMS technology, so as to provide convenience and solution for the guardians of students to monitor their children. The programming language is using PHP and the database using MySQL, while the SMS engine using Gammu. In this application there is a manual way of sending SMS to know or find information about the bill, grade also absent, so that the guardians of students can easily find a form for the correct SMS through cell phones.

Keyword : Siswa, SMS, Gateway, PHP, Gammu