

SISTEM INFORMASI NILAI SEKOLAH BERBASIS SMS GATEWAY PADA SMA ISLAM SULTAN AGUNG 3 SEMARANG

AHMAD DARUKHI

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

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

Email : darukhi@yahoo.co.id

ABSTRAK

SMS Gateway adalah perangkat lunak yang menggabungkan antara komputer dengan teknologi seluler yang digunakan untuk mendistribusikan pesan-pesan melalui media SMS. SMA Islam Sultan Agung 3 Semarang, pada saat ini menyampaikan informasi mengenai nilai tugas, nilai ujian harian, nilai ujian tengah semester, dan nilai ujian akhir semester secara manual. Sedangkan untuk jadwal ujian ataupun informasi lainnya, sekolah cenderung menyampaikan informasi melalui selebar kertas atau ditempel pada mading sekolah. Dengan adanya permasalahan tersebut, maka dibuatlah aplikasi SMS Gateway yang bertujuan untuk mengakses informasi nilai sekolah dan informasi lainnya yang berhubungan pada SMA Islam Sultan Agung 3 Semarang. Dengan adanya Aplikasi SMS Gateway ini, para siswa maupun orang tua/wali dari siswa tersebut dapat memperoleh informasi yang diikuti oleh para siswa SMA Islam Sultan Agung 3 Semarang. Aplikasi ini menggunakan metode pengembangan system model waterfall. Sistem ini memberikan informasi nilai, absensi, dan kegiatan ekstrakurikuler. Kesimpulan hasil dari pembuatan aplikasi system informasi nilai sekolah berbasis sms gateway ini yaitu diperoleh suatu system yang dapat membantu pihak sekolah dalam mengelola data nilai siswa dan menyampaikannya kepada wali murid secara cepat dan tepat melalui layanan pesan singkat SMS. Saran yang dapat diberikan untuk pengembangan dan peningkatan kualitas dari sistem aplikasi tersebut yang kemudian diproses dalam tahap selanjutnya setelah pembangunan system pembuatan aplikasi berbasis web secara menyeluruh.

Kata Kunci : SMS, SMS Gateway, Gammu, Informasi, Teknologi

SMS BASED SCHOOL GRADE INFORMATION SYSTEM FOR ISLAMIC SENIOR HIGH SCHOOL SULTAN AGUNG 3 SEMARANG

AHMAD DARUKHI

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

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

Email : darukhi@yahoo.co.id

ABSTRACT

SMS Gateway is a software that combines computers with cellular technology that is used to distribute media messages through SMS. SMA Islam Sultan Agung 3 Semarang, this time convey information about the value of the task, the daily test scores, grade midterms and final exams values manually. As for the exam schedule or other information, the school tends to convey information through a piece of paper or put up on the school bulletin board. with the problem, it was made SMS Gateway application that aims to access information grades and other information relating to the SMA Islam Sultan Agung 3 Semarang. With the SMS Gateway application, students and parents/guardians of students may obtain information followed by high school students of Islam Sultan Agung 3 Semarang. This application uses the waterfall model of system development methods. This system provides value information, attendance, and extracurricular activities. conclusions result from the creation of information system applications sms gateway value is based school that is obtained a system that can assist the school in managing the data of the students and parents present it to quickly and accurately via SMS short message service. The advice can be given to the development and improvement of the quality of the application system is then processed in the next stage after the construction of a web-based application creation system as a whole.

Keyword : SMS, SMS Gateway, Gammu, Informasi, Teknologi