

ABSTRAK

Nilai merupakan hal yang sangat ingin diketahui oleh siswa. Untuk mengetahui daftar nilai, siswa harus menunggu sampai akhir semester pada saat *raport* dibagikan. Siswa terkadang tidak sabar ingin mengetahui hasil ujiannya yang terbaru dengan lebih cepat tanpa menunggu sampai dengan akhir semester

Sms *gateway* merupakan pintu gerbang bagi penyebaran informasi dengan menggunakan sms. Teknologi ini sangat efisien baik dalam waktu maupun biaya dalam penyebaran informasi. Dalam kasus ini sms *gateway* dapat digunakan sebagai sarana untuk memenuhi kebutuhan informasi nilai.

Pada tugas akhir ini dibuat sebuah perangkat lunak yaitu Sistem Informasi Nilai berbasis sms *gateway*. Untuk menggunakan sistem ini, siswa cukup mengirim sms dengan *format* tertentu, aplikasi sms *gateway* tersebut akan secara otomatis membalas sms dengan jawaban yang sesuai dengan apa yang diinginkan sehingga siswa dapat mengetahui informasi yang diinginkan dengan cepat. *Tools* yang digunakan untuk membuat sistem ini adalah Java Standard Edition sebagai bahasa pemrograman dan MYSQL 5 sebagai sistem manajemen basis datanya.

ABSTRACT

One of the most important thing that students want to know is their grades. To know their grades, students have to wait until the school report card are distributed at the end of the semester. Sometimes students want to know their latest result of the test faster without waiting until the and of the semester

SMS gateway is the gateway to the dissemination of information by using SMS. This technology is very efficient both in time and costs in distributing information. In this case SMS gateway can be used as a mean to fulfill the need of grades information.

In this final assignment, a software which is called Students' Grade Information System Based on SMS gateway was developed. To use this system, the students simply send an SMS (Short Message Service) with a particular formation. SMS gateway application will automatically reply with the suitable answer, so in a short time the students are able to know the information they want. Tools which are used to develop this system is Java Standard Edition as the programing language and MYSQL 5 as its Data Base Management System.