

ABSTRAK

Pada saat ini banyak anak SMA yang melakukan tindakan kenakalan berupa bolos sekolah, nilai yang tidak pernah baik di sekolah sedangkan orang tua mengetahui anaknya pergi sekolah dari rumah dan tidak pernah tahu masalah nilai, absensi dan kegiatan sekolah, sedangkan pihak sekolah masih terlambat menerima laporan absensi, nilai, dan kegiatan sekolah.

Aplikasi yang dibangun merupakan aplikasi berbasis web dan SMS yang menangani informasi kepada siswa, dan orang tua, dan kepala sekolah mengenai akademik siswa berupa nilai, absensi, dan kegiatan sekolah SMA LTI IGM Palembang. Aplikasi monitoring untuk siswa dan orang tua adalah aplikasi yang dapat menangani dengan memberikan informasi absensi siswa kepada orang tua setiap hari dalam bentuk SMS, dan orang tua bisa *request* tentang nilai, dalam bentuk SMS. Pihak sekolah mendapatkan laporan nilai dan absensi, dan kegiatan dalam bentuk web.

Aplikasi yang dibangun bersifat *autoreply* sehingga akan membalas *request* pesan secara otomatis pada saat siswa dan orang tua mengirimkan pesan yang berisikan konten ke dalam sistem. Konten yang dikirimkan harus mengikuti format yang sudah ditentukan oleh sistem, Sedangkan aplikasi web dibangun untuk pengolahan data oleh admin dan juga digunakan oleh kepala sekolah untuk melakukan monitoring kepada siswa.

Berdasarkan pada hasil pengujian yang dilakukan, fungsionalitas sistem dapat berjalan dengan baik. Semua sistem berjalan sesuai dengan yang diharapkan, baik sistem SMS maupun sistem WEB.

Kata Kunci: SMS, nilai, absensi

ABSTRACT

At the moment there are many high school students who perform acts of delinquency include skipping school, the value of subjects which are never good at school while their parents are aware of their children go to school and never know the issue grades, absences and school events, school party, while the school is slowly to receive reports attendance, grades, and school activities.

The application which is built is web-based application and SMS that handle information to students, parents, and principals about the academic students of grades, attendance, and school activities in high school LTI IGM Palembang. Monitoring application for students and parents is an application that can handle student attendance by providing information to parents on a daily basis in the form of sms, and parents can request about the value, in the form of SMS. While the school get report values and absences, and activities in the form of the web.

The system is constructed so that it will reply to the request by replying messages automatically when students and parents sending messages containing content into the system. Content submitted must follow the format that is specified by the system, While web applications was built for the processing of data by an admin and is also used by school principals to conduct monitoring to students.

Based on the results of the tests conducted, the functionality of the system can be run well. All systems go as expected, both the SMS system and WEB systems.

Keyword: SMS, grades, attendance