

ABSTRAK

Pada saat ini kebutuhan akan informasi yang cepat sangatlah penting, terutama dengan perkembangan teknologi informasi pada segala bidang maka penggunaan teknologi dalam mengolah suatu informasi sangatlah mutlak. Salah satu bidang yang sangat dipengaruhi oleh perkembangan teknologi informasi adalah bidang pendidikan. Saat ini lembaga yang berperan penting dalam pengembangan pendidikan di bumi nusantara ini adalah sekolah baik sekolah negeri maupun sekolah swasta. Kini berbagai macam aplikasi dari SMS untuk akses data telah diperkenalkan seiring berkembangnya teknologi, seperti Remote Monitoring, M-Banking, Information Service dan aplikasi SMS lainnya. Dengan adanya aplikasi-aplikasi dari SMS untuk pengaksesan data, maka SMS ini dapat pula digunakan untuk pengaksesan data informasi pendidikan sebuah sekolah. Program absensi siswa digunakan untuk memantau para siswa terkait dengan tingkat kedisiplinan dalam proses belajar di sekolah, dimana tingkat kedisiplinan kehadiran siswa menjadi salah satu tolak ukur dalam proses penilaian. Untuk itulah, dibuat sistem absensi Realtime, dimana apabila para siswa tidak mengikuti salah satu mata pelajaran saja, maka sistem secara otomatis akan memberikan informasi via SMS langsung ke nomor hp orang tua siswa. Sehingga mencapai tujuan berupa sistem absensi berbasis SMS gateway sebagai pelaporan absensi bagi orang tua siswa yang sesuai di kembangkan pada sekolah-sekolah, peningkatan kedisiplinan siswa dan pengontrolan langsung dari pihak sekolah maupun orang tua siswa yang bersangkutan serta sistem informasi absensi siswa yang secara real-time yang lebih akurat dan cepat.

Kata Kunci : *informasi, absensi, SMS gateway.*

ABSTRACT

At this time will need information quickly is critical, especially with the development of information technology in all fields, the use of technology in processing the information was absolute. One area that is heavily influenced by the development of information technology is the field of education. Currently the institution plays an important role in the development of education in the archipelago are schools both public schools and private schools. Now a wide range of applications from SMS to access the data have been introduced along with the development of technology, such as Remote Monitoring, M-Banking, Information Service and other SMS applications. With the applications of SMS for data access, then this SMS can also be used for data access educational information a school. Student attendance program used to monitor the students associated with the level of discipline in the learning process in schools, where the level of discipline on school attendance became a benchmark in the assessment process. For this reason, created Realtime attendance system , which if students do not follow any of the subjects only, then the system will automatically provide information via SMS directly to the phone numbers of parents . So as to achieve objectives such as attendance system based SMS gateway as reporting absences for parents corresponding developed in schools , increased discipline students and direct control of the school and the parents concerned and information systems student attendance that in real -time more accurate and faster.

Keywords : *information, attendance, SMS gateway.*