

APLIKASI INFORMASI PEMBAYARAN SISWA DENGAN MEMANFAATKAN SMS GATEWAY PADA MTS TAJUL ULUM BRABO

FIRDAUS KURNIAWAN ZULQORNAIN

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

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

Email : 111201105869@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Short Message Service (SMS) merupakan suatu fasilitas untuk mengirim dan menerima suatu pesan singkat berupa teks melalui jaringan nirkabel atau Handphone (HP) untuk bisa saling bertukar informasi dengan cepat. Kurangnya informasi yang cepat membuat suatu proses pekerjaan menjadi tertunda. Seperti halnya kurangnya informasi yang cepat tentang tagihan pembayaran kepada orang tua membuat pembayaran mengalami keterlambatan, serta kepala sekolah harus selalu di sekolah untuk selalu memantau perkembangan pembayaran siswa. Penerapan yang tepat agar lebih mudah dan cepat dalam menyampaikan informasi, maka dibutuhkan aplikasi dengan memanfaatkan SMS Gateway, dimana SMS gateway merupakan aplikasi SMS yang bersifat dua arah (two-way SMS) yang dapat menjalin interaksi melalui SMS secara massal maupun perorangan, dan dapat dilakukan secara manual maupun otomatis. Dari hasil analisis dan implementasi, diharapkan dari aplikasi informasi pembayaran siswa ini yaitu dapat membantu mempermudah dalam pendataan pembayaran sekolah, dapat memberikan informasi kepada orang tua dengan cepat tentang informasi tunggakan pembayaran maupun informasi transaksi pembayaran, serta memberikan informasi kepada kepala sekolah tentang perkembangan pembayaran.

Kata Kunci : SMS, SMS Gateway, Informasi Pembayaran Siswa

APPLICATION OF STUDENTS PAYMENT INFORMATION USING SMS GATEWAY ON MTS TAJUL ULUM BRABO

FIRDAUS KURNIAWAN ZULQORNAIN

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

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

Email : 111201105869@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

Short Message Service (SMS) is a facility for sending and receiving a short message of text through a wireless network or Handphone (HP) to be able to exchange information quickly. Lack of information is quickly making the process work being delayed. As well as the lack of a rapid information about bill payment to parents making payments experienced delays, as well as the principal should always be in school to always monitor the development of the student's payment. The application of the right to be more easily and quickly in conveying information, then it takes applications by leveraging SMS Gateway, SMS gateway which is the SMS application that is a two way (two-way SMS) that can establish interaction via SMS in bulk as well as individuals, and it can be done manually or automatically. From the results of analysis and implementation expected from this student payment information application that is able to help facilitate payment record in school, can provide information quickly to parents about bill payment information or payment transaction information, as well as provide information to the principal about the development of the payment.

Keyword : SMS, SMS Gateway, Student Payment Information