

Desain Aplikasi SMS Gateway Sebagai Layanan Informasi Tagihan Mahasiswa Fasilkom Universitas Dian Nuswantoro

SAKINA MONIKA

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

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

Email : lottevanilla@yahoo.co.id

ABSTRAK

Universitas Dian Nuswantoro merupakan universitas berbasis IT di kota Semarang akan tetapi didalam penyampaian informasi tagihan pembayaran mahasiswa untuk orang tua masih mempunyai kendala karena masih menggunakan surat sehingga menyulitkan bagi orang tua untuk mengetahui informasi tagihan pembayaran mahasiswa, dengan adanya permasalahan tersebut maka dibuatlah aplikasi SMS gateway sebagai informasi tagihan pembayaran bagi orangtua agar memberikan kemudahan dalam mengetahui informasi tagihan SPP dan KRS dari kampus . Metode pengembangan yang peneliti gunakan yaitu model proses pengembangan perangkat lunak prototyping, tahapan-tahapan dalam prototyping adalah Identifikasi Kebutuhan, mengembangkan prototype, mengadakan software, menguji software dan implementasi software dan Implementasi yang dihasilkan berupa SMS gateway yaitu SMS gateway sebagai layanan informasi tagihan pembayaran yang ditujukan untuk orangtua. SMS gateway itu sendiri adalah suatu platform yang menyediakan mekanisme untuk menghantar dan menerima SMS dari peralatan mobile (HP, PDA phone, dan lain-lain) yang menggunakan keyword tertentu dan komunikasi SMS dua arah. SMS Gateway merupakan salah satu perkembangan fungsi yang dimiliki SMS. Secara umum SMS Gateway adalah sebuah sistem yang dipergunakan untuk memudahkan seseorang atau sebuah perusahaan mengirimkan pesan SMS yang sama dalam waktu yang bersamaan pada banyak orang. Dengan menggunakan layanan SMS gateway orangtua bisa merequest tagihan SPP dan tagihan SKS dengan keyword yang telah ditentukan. Dari permasalahan yang ada maka dapat disimpulkan terciptanya solusi info tagihan mahasiswa untuk orang tua yaitu dengan aplikasi sms sehingga memudahkan orang tua untuk mengakses info tagihan SPP dan SKS.

Kata Kunci : SMS Gateway, tagihan mahasiswa, info tagihan, SPP, SKS

Application Design of SMS Gateway As Student Bill Information At Fasilkom University of Dian Nuswantoro

SAKINA MONIKA

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

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

Email : lottevanilla@yahoo.co.id

ABSTRACT

University of dian nuswantoro is a university-based IT in the city of Semarang, however, in the delivery of bill payment information to the parents of students still have problems because it still uses a letter, making it hard for parents to know the information payment student bill with this problem then be made SMS gateway application as bill payment information to parents in order to provide ease in knowing the credits information and tuition bills. Development methods that researchers use is the software development process model of prototyping, prototyping steps are identification of requirements, develop prototypes, conduct software, software testing and software implementation and the result is the implementation of SMS gateway. SMS gateway as a service information of bill payment that intended for parents. SMS gateway itself is a platform that provides a mechanism to deliver and receive SMS from mobile devices (HP, PDA phone, etc.) that use a specific keyword and a two-way communication. SMS Gateway is one of the function developments that owned by SMS. In general, SMS Gateway is a system used to facilitate a person or a company to send similar SMS message at the same time to many people. By using the SMS gateway service the parents can requesting tuition bill and credit bill with the specified keyword. From the existing problems, it can be concluded the creation of student billing information solutions for the parents is by sms application so that it facilitates parents to access information and credits of tuition bills.

Keyword : SMS Gateway, tagihan mahasiswa, info tagihan, SPP, SKS