

Aplikasi SMS Gateway untuk Informasi Jadwal Perkuliahan Mahasiswa Universitas Dian Nuswantoro

CAHYO SETYO ARIBOWO

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

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

Email : kyou_hoshigaki@yahoo.co.id

ABSTRAK

Teknologi informasi, media pengiriman, dan penerimaan informasi telah memungkinkan mahasiswa untuk mengakses informasi tentang perkuliahan. Seperti halnya pada Universitas Dian Nuswantoro, mahasiswa dapat mengakses tentang informasi perkuliahan dengan SiAdin melalui internet. Untuk memenuhi kebutuhan mahasiswa yang saat ini semakin mobile, maka diperlukannya suatu sistem yang dapat memenuhi kebutuhan tersebut. Oleh karena itu untuk memenuhi kebutuhan mobile tersebut untuk membuat sistem bekerja pada handphone adalah dengan menggunakan SMS Gateway. Sistem SMS Gateway dibangun dengan tiga hal utama yaitu Gammu sebagai tools server khusus SMS Gateway, Visual Basic 6.0 sebagai bahasa pemrograman untuk membuat SMS aplikasi desktop, dan MySQL sebagai database server. Dimana Gammu ini berfungsi menghubungkan komputer dengan handphone sebagai server SMS Gateway yang memproses pengiriman dan penerimaan SMS. Sedangkan database MySQL berfungsi untuk menyimpan data-data bawaan dari Gammu dan data-data informasi dari aplikasi desktop, dengan kata lain MySQL disini berperan sebagai penghubung antara Gammu dengan Visual Basic. Sedangkan Visual Basic sendiri berfungsi untuk membuat SMS aplikasi desktop yang memproses data-data perkuliahan, dan memproses SMS masuk yang kemudian secara otomatis melakukan SMS balasan secara otomatis. Dengan membuat aplikasi informasi jadwal perkuliahan ini diharapkan dapat mempermudah mahasiswa memperoleh informasi jadwal kuliah secara efektif dan efisien.

Kata Kunci : SMS Gateway, Gammu, MySQL, Visual Basic, mobile, desktop application.

SMS Gateway Application for Student Lectures Schedule Information of Dian Nuswantoro University

CAHYO SETYO ARIBOWO

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

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

Email : kyou_hoshigaki@yahoo.co.id

ABSTRACT

Information technology, media delivery, and acceptance of information has allowed students to access information about the lecture. As is the case at the University of Nuswantoro, the student can Dian to access information about the lecture with SiAdin via the internet. To meet the needs of students who are currently more mobile, then the need for a system that can meet those needs. Therefore, to meet the needs of the mobile to make systems work on phone is by using the SMS Gateway. System sms gateway built with three basic things namely gammu as tools server special sms gateway, Visual Basic 6.0 as programming language to make sms desktop application, and MySQL as database server. Where gammu it serves connect computers by mobile as server sms gateway that process delivery and receipts sms. While database mysql function to kept data congenital gammu of data and information from desktop application, in other words mysql here role as a link between gammu by visuals basic. While Visual Basic itself serves to create a desktop application that is processing the SMS data classes, and process incoming SMS later automatically do SMS reply. By making the lecture schedule information applications is expected to ease the students obtain College schedule information effectively and efficiently.

Keyword : SMS Gateway, Gammu, MySQL, Visual Basic, mobile, desktop application.