

APLIKASI PENYEBARAN INFORMASI MENGGUNAKAN SMS GATEWAY BERBASIS PHP PADA PERPUSTAKAAN DAERAH PROVINSI JAWA TENGAH

MIRZA ADI PRADANA

*Program Studi Teknik Informatika - D3, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : 122201202244@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Perkembangan teknologi informasi berkembang dengan sangat cepat khususnya dalam teknologi telekomunikasi menggunakan SMS Gateway, yang telah banyak di implementasikan di berbagai instansi pemerintah maupun swasta untuk mempermudah proses kerja. Salah satunya Perpustakaan Daerah Jawa Tengah. Perpustakaan Daerah Jawa Tengah merupakan institusi/lembaga yang menyediakan koleksi bahan perpustakaan tertulis, tercetak dan terekam sebagai pusat sumber informasi yang diatur menurut sistem dan aturan yang baku dan didayagunakan untuk keperluan pendidikan, penelitian dan rekreasi intelektual bagi masyarakat. Didalam tugas akhir ini dibuat suatu aplikasi penyebaran informasi menggunakan SMS gateway berbasis PHP yang mana memungkinkan pengguna untuk melakukan pencarian buku melalui handphone dan informasi mengenai perpustakaan (sms dengan format tertentu). Pengembangan melalui SMS Gateway ini dipilih karena sesuai dengan penyampaian informasi yang cepat yaitu anggota perpustakaan atau masyarakat. Pengembangan meliputi single SMS, broadcast SMS dan auto reply. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP, database MySQL, Webserver Apache, SMS gateway menggunakan Gammu dan Hardware SMS menggunakan Modem.

Kata Kunci : Perpustakaan Daerah Provinsi Jawa Tengah, SMS, SMS Gateway, Gammu, Sistem Informasi

INFORMATION APPLICATIONS USING SMS GATEWAY BASED ON PHP AT LIBRARY OF CENTRAL JAVA PROVINCE

MIRZA ADI PRADANA

*Program Studi Teknik Informatika - D3, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

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

Email : 122201202244@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The development of information technology is developing very quickly, especially in telecommunications technology using SMS Gateway, which has been widely implemented in various government and private agencies to facilitate the work process. One of these agencies Regional Library Central Java. Central Java Regional Library is an institution / organization that provides a collection of library materials written, printed and recorded as a central source of information and the system is set according to standard rules and utilized for the purposes of education, research and intellectual recreation for the community. Within this thesis made an application deployment information using PHP-based SMS gateway which allows users to search through the phone book and information about the library (sms with a specific format). Development of SMS Gateway have been in accordance with the fast delivery of information from members of the library or the community. Single development include SMS, SMS broadcast and auto reply. The programming language used is PHP, MySQL database, Apache Webserver, SMS gateway using Gammu and Hardware SMS using Modem.

Keyword : Keywords: Regional Library Central Java, SMS, SMS Gateway, Gammu, Information Systems