

IMPLEMENTASI SMS GATEWAY PADA KANTOR PERPUSTAKAAN DAN ARSIP KABUPATEN BATANG

IMAS PANERANG

Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,

Universitas Dian Nuswantoro Semarang

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

Email : 112201003896@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Kantor perpustakaan dan arsip Kabupaten Batang merupakan salah satu sarana pelayanan publik yang berada di Kabupaten Batang sebagai pusat ilmu pengetahuan. Begitu luasnya wilayah Kabupaten Batang membuat akses ke perpustakaan menjadi sulit hal ini menyebabkan penyampaian informasi perpustakaan kepada anggota perpustakaan mengalami keterlambatan dimana informasi yang diberikan hanya dapat disampaikan di dalam perpustakaan dan tingkat disiplin anggota perpustakaan menjadi kurang baik. Agar tercipta hubungan baik antara anggota perpustakaan dan pihak perpustakaan maka diperlukan media penghubung diantara keduanya. SMS merupakan suatu teknologi yang memungkinkan manusia untuk mendapatkan atau mengirimkan informasi cepat, akurat dan tepat sasaran. SMS gateway dipilih karena berfungsi sebagai media penghubung lalu lintas data SMS, baik yang dikirimkan maupun yang diterima. Didasarkan atas permasalahan yang ada maka perlu dibuat suatu prototipe sms gateway pada kantor perpustakaan dan arsip kabupaten batang yang dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP, penyimpanan basis data menggunakan MySQL dan gammu untuk mengelola sms pada modem, sebagai salah satu alternatif solusi pemecahan masalah tersebut. Untuk metode perancangannya digunakan metode prototipe yang lebih mengedepankan komunikasi antara pengguna dan pihak yang bersangkutan agar sistem sesuai dengan yang diinginkan. Dari sistem ini diharapkan dapat membantu pihak perpustakaan dalam penyampaian informasi perpustakaan dengan cepat, akurat dan tepat sasaran kepada anggota perpustakaan juga memaksimalkan kinerja dan pelayanan kantor perpustakaan dan arsip Kabupaten Batang.

Kata Kunci : Kata Kunci: SMS (Short Message Service), perpustakaan, prototipe, SMS Gateway, Informasi

THE IMPLEMENTATION OF SMS GATEWAY IN THE OFFICE LIBRARY AND ARCHIVES OF BATANG DISTRICT

IMAS PANERANG

*Program Studi Sistem Informasi - S1, Fakultas Ilmu Komputer,
Universitas Dian Nuswantoro Semarang
URL : <http://dinus.ac.id/>
Email : 112201003896@mhs.dinus.ac.id*

ABSTRACT

Libraries and archives offices Batang is one of public service facilities located in Batang as the science center. Once the extent of the district of Batang make access to the library to be difficult this has led to the delivery of information to members of the library where the library has been delayed information provided can only be delivered in the library and the level of discipline of members of the library to be less good. In order to create a good relationship between members of the library and the library media liaison is needed between them. SMS is a technology that allows people to obtain or transmit information quickly, accurately and on target. SMS gateway chosen because it serves as a media liaison SMS data traffic, both sent and received. Based on the existing problems will need to be made a prototype sms gateway on libraries and archives district office are made using the PHP programming language, MySQL database storage and use gammu to manage the sms on the modem, as one alternative solution to solving the problem. For the method used in designing the prototype method that emphasizes communication between the user and the parties concerned to the system as desired. This system is expected to assist the library in the delivery of library information quickly, accurately and precisely targeted to members of the library also maximize performance and service offices Batang libraries and archives.

Keyword : Keywords: SMS(Short Message Service), library, prototype, SMS Gateway, Information