

ABSTRAK

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DAERAH DINAS PENDIDIKAN KABUPATEN MAJALENGKA BERBASIS WEB DENGAN MENGGUNAKAN SMS GATEWAY

Perpustakaan Daerah Dinas Pendidikan Kabupaten Majalengka merupakan perpustakaan daerah dinas yang dikelola oleh pemerintah daerah untuk meningkatkan kualitas pendidikan dan meningkatkan kegemaran serta budaya membaca. Perpustakaan daerah majalengka dalam proses pelayanannya masih menggunakan buku dan belum sama sekali dikomputerisasi, dalam hal ini pemrosesan pencatatan peminjaman dan proses lainnya sangat membutuhkan waktu dan tenaga yang cukup merepotkan. Untuk menyelesaikan masalah tersebut, penulis akan merancang sistem informasi yang dapat melakukan pengelolaan perpustakaan. Sistem informasi web ini juga memiliki fitur *sms gateway*. *Sms Gateway* akan berperan sebagai notifikasi jika buku terbaru rilis atau terbit dan memberi notifikasi berupa sms yang dikirim ke setiap anggota perpustakaan. Sistem informasi ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP, basis data *MySQL* dan *Sms Gateway*. Diharapkan sistem ini akan memberikan kemudahan dalam pendataan, pengelolaan dan pelaporan.

Kata Kunci: Sistem Informasi, Perpustakaan, PHP, MySQL, Sms Gateway.

ABSTRACT

DESIGN INFORMATION SYSTEM OF REGIONAL LIBRARY WEB BASED OF EDUCATION DEPARTEMENT MAJALENGKA'S REGENCY USING SMS GATEWAY

Regional Office of Education Library Majalengka Regency is the regional library service run by local Government to improve the quality of education and improve cultural and penchant for reading. Majalengka regional library in the process of his Ministry are still using books and not at all in the computerized, in this case the processing record keeping borrowing and other processes are in need of time and effort that was quite troublesome. To resolve these problems, the author will be designing information systems that can perform management of the library. This web information system also features sms gateway. SMS Gateway will serve as a notification if the latest book releases or rising and give the notification message that is sent to each member library. This information system is built using the PHP programming language, MySQL database and Sms Gateway. It is hoped the system will provide ease of management, logging and reporting.

Keywords: Information System, Library, PHP, MySQL, SMS Gateway.