

ABSTRAK

PENGEMBANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN INTERAKTIF DENGAN PEMANFAATAN FASILITAS *SMS GATEWAY*

Oleh

RIKA SANTIKA

Sistem Informasi Perpustakaan merupakan sistem yang sangat dibutuhkan oleh sebuah perpustakaan untuk dapat mengelola data dan transaksi yang terjadi di dalam perpustakaan. Sistem Informasi yang interaktif berperan penting dalam memperbaiki kualitas suatu perpustakaan. Penyebaran informasi di dalam perpustakaan yang lebih efisien juga dapat dilakukan melalui internet dan telepon genggam. Pada penelitian ini, dikembangkan suatu sistem informasi perpustakaan yang dapat berinteraksi dengan anggota dan pengunjung perpustakaan sehingga memungkinkan anggota mendapatkan informasi tentang buku-buku secara lebih cepat. Sistem ini menerapkan fasilitas *SMS Gateway* dengan *autoreply* yang memudahkan anggota untuk mendapatkan informasi buku kapan saja dan dimana saja. Pengembangan sistem ini bertujuan untuk mempermudah proses pembaruan informasi tentang buku-buku baru kepada anggota perpustakaan, menambah minat baca dan meningkatkan jumlah pengunjung perpustakaan. Sistem ini diimplementasikan dengan menggunakan *database* MySQL GAMMU sebagai *tool SMS Gateway* dan bahasa pemrograman PHP.

Kata kunci: Sistem, Informasi, Perpustakaan, Interaktif, SMS, dan *Gateway*.