

RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN DAERAH BERBASIS WEB

(Studi Kasus : Perpustakaan Daerah Kabupaten Pematang Jaya)

Ergi Nanda Prihatini, Agus Suhendar, S.T., M.Eng.

Abstrak

Perpustakaan merupakan media untuk menciptakan dan meningkatkan minat baca putra putri daerahnya. Perpustakaan daerah ini berada di pusat kota Kabupaten Pematang Jaya, dan biasanya perpustakaan ini keliling untuk meminjamkan koleksi buku yang ada dengan cara datang ke lokasi anggota peminjam yang berada di daerah Kabupaten Pematang Jaya saja, dari yang berada ditengah kota sampai ke daerah terpencil. Permasalahan yang timbul yaitu proses pendaftaran yang rumit, dan juga untuk bagian pencatatan transaksi peminjaman dan pengembalian buku yang belum terkomputerisasi. Tujuan dari penelitian ini yaitu untuk membangun Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web. Sistem perpustakaan ini dapat memberikan kemudahan kepada anggota dan petugas dalam melakukan pendaftaran dan juga transaksi peminjaman dan pengembalian buku di Perpustakaan. Terdapat tahapan pelaksanaan yang digunakan dalam merancang web perpustakaan yaitu: pengumpulan data, analisis dan perancangan, pembuatan program, pengujian sistem, analisis dan kesimpulan. Sistem yang dibangun telah sesuai kebutuhan pengguna dengan hasil pengujian menyatakan bahwa 31 responden 90% menyatakan setuju.

Kata kunci : perpustakaan, peminjaman, sistem, web

WEB-BASED REGIONAL LIBRARY INFORMATION SYSTEM DESIGN
(Case Study: Regional Library of Pematang Regency)

Ergi Nanda Prihatini, Agus Suhendar, S.T., M.Eng.

Abstract

The library is a medium for creating and increasing the reading interest of the local sons and daughters. This regional library is located in the city center of Pematang Regency, and usually this library goes around lending the existing collection of books by coming to the location of borrowing members who are in the Pematang Regency area, from those in the middle of the city to remote areas. The problems that arise are the complicated registration process, and also the part for recording loan transactions and returning books that have not been computerized. The purpose of this research is to build a Web-Based Library Information System. This library system can provide convenience to members and officers in registering as well as borrowing and returning books at the library. There are implementation stages used in designing the library's website, namely: data collection, analysis and design, program development, system testing, analysis and conclusions. The system that was built was according to user needs with the test results stating that 31 respondents 90% agreed.

Keywords: library, loan, system, web