

SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB DENGAN PHP DAN MYSQL

Kartika Firdausy, Samadri, Anton Yudhana

Program Studi Teknik Elektro Universitas Ahmad Dahlan
Jl. Prof. Soepomo Janturan Yogyakarta Telp (0274) 379418 Fax. (0274) 381523
e-mail: kartikaf@indosat.net.id, s4m4dr1@yahoo.com

Abstract

Library are usually used by visitors as media to search a reference and obtain information. Problems at this time is that not many libraries have shaped the web information system for online services. This research aims to analyze and design web-based library information system and testing of the performance of library information systems. Results of research. Results of research shows that the library information system is web-based software built with PHP and MySQL, can work in the Internet network, with the ability to receive data on the WEB library visits, serving registration members get access to a wider, providing services to the availability of information needs click in the form of books, ordering and serving the order book from the members, to serve and return of rental transactions directly.

Keywords: *Library, Internet, WEB, PHP, MySQL*

Abstrak

Perpustakaan biasanya difungsikan oleh pengunjung sebagai media untuk mencari referensi dan memperoleh informasi. Permasalahan yang dihadapi saat ini adalah banyak perpustakaan yang belum memiliki sistem informasi berbentuk web secara online untuk pelayanan. Penelitian ini bertujuan untuk menganalisis dan merancang sebuah sistem informasi perpustakaan berbasis web serta melakukan pengujian terhadap unjuk kerja dari sistem informasi perpustakaan. Hasil penelitian menunjukkan bahwa sistem informasi perpustakaan berbasis web yang dibangun dengan perangkat lunak PHP dan MySQL, dapat bekerja dalam jaringan Internet, dengan kemampuan dapat menerima data kunjungan terhadap WEB perpustakaan, melayani registrasi anggota untuk mendapatkan akses yang lebih luas, memberikan layanan kebutuhan informasi terhadap ketersediaan buku dalam bentuk searching, melayani pemesanan dan pengambilan pesanan buku dari anggota, melayani transaksi peminjaman dan pengembalian secara langsung.

Kata Kunci: *Perpustakaan, Internet, WEB, PHP, MySQL*

1. PENDAHULUAN

Internet sebagai media informasi dan komunikasi yang relatif baru di kalangan masyarakat menawarkan kemudahan dan fleksibilitas yang cukup memadai ketika menjadi media. Sistem informasi berbasis komputer dibutuhkan oleh perguruan tinggi misalnya untuk mengelola data akademik, sumber daya manusia, promosi, pendidikan, dan hiburan.

Sistem informasi berbasis komputer yang sanggup mengatasi masalah tersebut sesuai dengan tuntutan jaman dan kebutuhan organisasi. Salah satu bagian di perguruan tinggi yang membutuhkan sistem informasi yang akurat dan cepat adalah pada bagian perpustakaan. Perpustakaan merupakan sarana sumber ilmu pengetahuan dari berbagai disiplin ilmu. Perpustakaan biasanya difungsikan oleh pengunjung sebagai media untuk mencari referensi dan memperoleh informasi. Saat ini banyak dikembangkan dalam bentuk perpustakaan yang lain yaitu apa yang disebut dengan perpustakaan elektronik yang menggunakan sarana Internet sebagai medianya.

Kekurangan yang terdapat pada pelayanan perpustakaan yaitu belum adanya pelayanan perpustakaan melalui media Internet dan hanya menggunakan pelayanan perpustakaan secara manual, antara lain efektifitas dan efisiensi yang hanya mengurangi waktu