

ABSTRAK

Pengelolaan perpustakaan secara tradisional memiliki beberapa kelemahan seperti kesalahan pencatatan manual yang sering terjadi, media penyimpanan berupa kertas yang rentan terhadap kerusakan dan pencarian informasi buku yang menghabiskan banyak waktu. Salah satu cara untuk menutupi kelemahan tersebut adalah dengan menggunakan sistem informasi perpustakaan dalam mengelola perpustakaan.

Pada tugas akhir ini dibuat sistem informasi perpustakaan berbasis web studi kasus pada perpustakaan daerah kabupaten buleleng-bali yang dibangun dengan bahasa pemrograman PHP dan database mysql. Sistem informasi ini mampu menangani beberapa proses seperti : sirkulasi buku, inventaris buku, pengelolaan keanggotaan perpustakaan serta dapat menyajikan beberapa laporan contohnya : laporan peminjaman, laporan usulan buku, laporan inventaris dan laporan keterlambatan pengembalian buku.

Setelah dilakukan uji coba sebanyak dua kali kepada pengelola perpustakaan daerah kabupaten buleleng –bali dapat disimpulkan bahwa pencarian informasi buku lebih hemat waktu dibandingkan dengan sistem lama(tradisional). Dan sistem informasi ini dapat digunakan untuk menggantikan sistem lama dengan kondisi yang sebenarnya.

ABSTRACT

Traditional library management has some weaknesses, which includes errors in manual cataloging, the unreliability of the paper storage media which is easily damaged, and the time-consuming search for book information. A proposed way to overcome this problem is to apply a Library Information System to manage the library.

In this final paper, a web-based Library Information System was constructed based on a case study conducted in Regional Public Library of Buleleng, Bali with PHP programming language and MySQL database system as its foundation. This Information System features the management for processes such as : book circulations, books inventory, and the management of library memberships. The system also features the ability to construct reports such as : borrowing reports, books proposals, inventory reports, and charged fine reports.

After two phases of system application trials on the management of the Regional Public Library of Buleleng, Bali, it was concluded that the system is more time-efficient than the older, traditional managemeny system. And this information system can be applied to replace the old one in the real condition.