

## ABSTRAK

Perpustakaan *digital* yang merupakan salah satu bentuk pemanfaatan rekayasa informasi pada sistem jaringan komputer yang dirancang dan dikembangkan untuk mempermudah proses peminjaman, pengembalian, pendataan dan berbagai proses penting yang umumnya dilakukan pada sebuah perpustakaan konvensional.

Penerapan teknologi informasi perpustakaan dengan menggunakan *open-source software* yang menggunakan sistem perpustakaan terintegrasi (*integrated library system*) bertujuan agar kebutuhan sistem dan teknologi untuk pengolahan data digital perpustakaan dapat terpenuhi dalam pengembangan perpustakaan digital tanpa harus menggunakan *software* berbayar. Koha adalah solusi perangkat lunak yang dapat menjadi alternatif daripada *software* komersial.

Sistem Perpustakaan Terintegrasi merupakan pengintegrasian antara bidang pekerjaan administrasi, pengadaan, inventarisasi, katalogisasi, pengolahan, sirkulasi, statistik, pengelolaan anggota perpustakaan dan lain sebagainya. Digital library atau sistem perpustakaan digital merupakan konsep menggunakan internet dan teknologi informasi dalam manajemen perpustakaan. Dari hasil pengujian yang dilakukan, sistem Koha dapat berjalan dengan baik dan dapat mengintegrasikan sepenuhnya dengan semua perpustakaan cabang, secara fungsional mengeluarkan hasil sesuai dengan yang diharapkan.

**Kata kunci:** *Digital Library, Integrated Library System, Koha, Open Source*

UNIVERSITAS  
MERCU BUANA