

## Abstrak

Sistem informasi perpustakaan secara online merupakan sistem management yang berfungsi untuk mengelola perpustakaan, Karakteristik dari sistem ini adalah sebagai management buku(catalog),management berita dan management file. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman web dan system database,bahasa pemrograman yang dimaksud adalah PHP (personal home page),dan database yang digunakan adalah Mysql. Dalam perancangan ini sistem menggunakan fungsi-fungsi yang terdapat pada PHP untuk dikoneksikan ke database,sehingga sistem ini dapat bersifat dinamis.

Dalam simulasinya,sistem informasi ini dijalankan pada web browser,namun sebelum ditampilkan pada web browser sistem ini harus dieksekusi pada sebuah web server. Terdapat tiga buah user yang memiliki kewenangan yang berbeda-beda, yaitu user dosen , admin, mahasiswa. Sistem informasi perpustakaan ini dapat mengatasi kendala-kendala yang muncul pada pengelolaan sistem perpustakaan secara manual.

Keyword : PHP, Mysq, Database, Bahasa pemrograman, web server, web browser, system informs, dinamis, user

## **Abstract**

The library information system online that management system that function to manage the library, the characteristic of this system is as to manages books, news, files. This system is designed by using web programming language and database system. The language programming which is used PHP(personal home page),and database that is used Mysql. in design this system use is function-function of PHP to connect to database ,so that this system can be dynamic.

In simulation, this information system is used trough web browser but, before it is displayed by web browser this system should be executed tough web server .the are three users that have different authority, namely Administrator ,lecturer ,student. This library information system can manage problems that appear on manual library system management.

Keyword : PHP , Mysql, Database, programming language, web server, web browser, information system, dynamic, user.