

INTISARI

Sistem informasi perpustakaan pada SD Negeri 02 Jambu Kidul Ceper berbasis web bertujuan untuk membuat pengelolaan data buku. Pada sistem informasi berbasis web dapat mempersingkat waktu, karena proses yang awalnya belum adanya pencatatan dalam peminjaman buku maka dibuatkannya sistem ini. Mengakibatkan beberapa permasalahan seperti tidak mengetahui dalam pengelolaan data buku di perpustakaan. Sehingga peneliti ini akan membuat sistem administrasi perpustakaan sekolah berbasis *website* menggunakan metode pengembangan *Rapid Application Development* (RAD). Hasil pada penelitian analisis ini menggunakan perancangan sistem dengan bahasa pemrograman PHP, *HTML*, dengan aplikasi *Visual studio code*. Pengujian yang digunakan yaitu *blackbox*, pengujian sistem administrasi perpustakaan dilakukan dua kali, pada pengujian *blackbox* pertama sistem belum berfungsi secara maksimal karena fitur cetak laporan belum tersedia. Setelah dilakukan perbaikan dan penambahan fitur cetak laporan, pengujian *blackbox* kedua sistem berfungsi sesuai yang diharapkan dan berhasil. Sistem administrasi ini dapat memudahkan petugas perpustakaan dalam mengelola data yang ada di perpustakaan.

Kata kunci : Perpustakaan, *Rapid Application Development*, PHP, *Blackbox*

ABSTRACT

The web-based library information system at SD Negeri 02 Jambu Kidul Ceper aims to manage book data. A web-based information system can shorten time, because initially there was no recording of book borrowing, so this system was created. Resulting in several problems such as not knowing how to manage book data in the library. So this researcher will create a website-based school library administration system using the Rapid Application Development (RAD) development method. The results of this analytical research use system design with the programming language PHP, HTML, with the Visual Studio Code application. The test used is black box, the library administration system test was carried out twice, in the first black box test the system was not functioning optimally because the report printing feature was not yet available. After making improvements and adding report printing features, the black box testing of both systems functioned as expected and was successful. This administration system can make it easier for library staff to manage data in the library.

Keyword: Libraries, Rapid Application Development, PHP, Blackbox