

## INTISARI

Pada perpustakaan SD Negeri 1 Krandegan Banjarnegara saat ini belum memanfaatkan teknologi komputer sebagai sarana dalam mengelola data buku, mengelola transaksi peminjaman dan pengembalian buku serta pembuatan laporan transaksi yang nantinya diserahkan kepada kepala sekolah. Sistem yang berjalan saat ini dilakukan pendataan di buku besar atau konvensional, dengan pendataan seperti sekarang mengakibatkan banyaknya buku yang hilang karena banyak siswa yang tidak mengembalikan buku yang disebabkan oleh tidak jelasnya kapan buku di pinjam dan kapan buku harus dikembalikan. Penelitian ini bertujuan untuk membangun aplikasi perpustakaan berbasis website dengan framework codeigniter untuk mengoptimalkan dan meningkatkan proses transaksi serta mendukung terciptanya manajemen data yang baik. Metode penelitian yang digunakan adalah Rapid Application Developmen (RAD) dengan proses pengujian sistem menggunakan black box testing. Hasil dari penelitian ini adalah Rancang Bangun Aplikasi Perpustakaan Berbasis Web Menggunakan Framework Codeigniter.

Kata kunci: Perpustakaan, Buku, Transaksi, Website



## **ABSTRACT**

*The library of SD Negeri 1 Krandegan Banjarnegara currently does not utilize computer technology as a means of managing book data, managing book borrowing and returning transactions and making transaction reports which will be submitted to the principal. The current system is carried out data collection in a ledger or conventional, with data collection as it is now resulting in many books being lost because many students do not return books caused by it is not clear when the book is borrowed and when the book must be returned. This study aims to build a website-based library application with the codeigniter framework to optimize and improve the transaction process and support the creation of good data management. The research method used is Rapid Application Developmen (RAD) with a system testing process using black box testing. The result of this research is the Design of a Web-Based Library Application Using the Codeigniter Framework.*

*Keywords: Library, Book, Transaction, Website*

