



## INTISARI

### SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN SD NEGERI 1 JENARWETAN

Oleh:

Daniel Tri Widyatmoko

15/380422/SV/08229

Perpustakaan merupakan salah satu fasilitas yang ada di SD Negeri 1 Jenarwetan, Purwodadi, Kabupaten Purworejo. Perpustakaan ini memberikan layanan peminjaman buku kepada anggota perpustakaan. Proses pendataan dan transaksi peminjaman masih dilakukan secara manual. Data diri anggota dan buku di perpustakaan masih ditulis di dalam buku. Hal ini menyebabkan kesulitan petugas dalam mendata anggota perpustakaan dan mencari detail peminjaman maupun data diri anggota serta buku. Selain itu juga buku yang digunakan untuk menulis data perpustakaan pernah mengalami kerusakan saat terjadi bencana banjir.

Berdasarkan permasalahan tersebut, diperlukan suatu sistem informasi yang dapat membantu dalam pengelolaan data. Sistem informasi perpustakaan dibangun dengan menggunakan *framework* CodeIgniter dan basis data MySQL. Sistem informasi perpustakaan SD Negeri 1 Jenarwetan ini menangani pencatatan data anggota, data buku, proses peminjaman dan pengembalian buku, kehadiran anggota, pencarian buku, dan laporan data perpustakaan. Laporan dalam sistem ini antara lain laporan kehadiran pengunjung, laporan transaksi peminjaman, laporan keterlambatan peminjaman, laporan buku hilang, dan laporan peminjaman terbanyak.

Sistem informasi ini juga dilengkapi dengan *barcode reader* untuk mempermudah proses peminjaman buku. Dengan adanya sistem informasi perpustakaan ini diharapkan kebutuhan pengelolaan perpustakaan dapat terpenuhi serta mampu meminimalisir masalah yang terjadi dalam pelayanan di perpustakaan SD Negeri 1 Jenarwetan.

Kata kunci : Sistem informasi, perpustakaan, PHP, CodeIgniter, *Barcode*.



## **ABSTRACT**

### **LIBRARY INFORMATION SYSTEM OF SD NEGERI 1 JENARWETAN**

By:  
Daniel Tri Widyatmoko  
15/380422/SV/08229

Library is one of the existing facilities in SD Negeri 1 Jenarwetan, Purwodadi, Purworejo District. This library provides lending services for library members. The process of data collection and lending transactions are still done manually. The members' personal data and books in the library are still manually written in the book. It makes the officers hard in collecting the library members and finding the loan details as well as personal data of the library members or some books. Meanwhile the book which is used to write the data in this library has been damaged during the flood disaster.

Based on these problems, a kind of information system is needed to help the officers in managing the data. The library information system is built using the CodeIgniter framework and MySQL database. The library information system which is owned by SD Negeri 1 Jenarwetan can handle some library needs for example recording of members' data, book data, lending process and returning books process, members' attendance, book searching, and reporting the library data. Some kinds of report in this systems can be visitor attendance reports, lending transaction reports, late delays reports, missing book reports, and most lending reports.

This information system is also equipped with a barcode reader to facilitate the process of borrowing some books. By using this library information system, hopefully the library management can fulfill the library management needs and also the officers can be able to minimize the problems when they are giving a library services in SD Negeri 1 Jenarwetan.

Keywords : Information system, Library, PHP, CodeIgniter, Barcode.