

## **INTISARI**

### **SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN SMP NEGERI 2 PLAYEN BERBASIS WEB**

Oleh :  
Ahmad Rijal Hadiyan  
15/386050/SV/09436

Perpustakaan merupakan salah satu fasilitas yang berada di SMP Negeri 2 Playen, Playen, Gunung Kidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. Perpustakaan ini melayani peminjaman buku kepada setiap anggota perpustakaan. Proses sirkulasi buku masih dilakukan secara manual. Anggota yang ingin meminjam buku harus menulis identitas di buku yang akan di pinjam ke dalam kertas yang sudah disediakan oleh pihak perpustakaan. Pencatatan dengan cara ini memiliki beberapa kelemahan, seperti kemungkinan hilangnya buku yang di pinjam, sulit dalam melakukan pencarian buku yang di pinjam. Sedangkan buku yang ada di perpustakaan disimpan dalam file berformat Microsoft Excel. Hal ini menyebabkan kesulitan dalam pendataan siswa yang terlambat mengembalikan buku dan kehilangan buku yang tidak tercatat.

Berdasarkan permasalahan tersebut, diperlukan sebuah system yang dapat membantu dalam pengelolaan data perpustakaan agar mudah dalam mendata buku di pinjam, buku di kembalikan, maupun buku hilang. Sistem informasi perpustakaan dibangun menggunakan framework CodeIgniter dan basis data MySQL.

Sistem informasi perpustakaan SMP Negeri 2 Playen ini dibangun untuk menangani pengolahan data transaksi peminjaman buku, pengembalian buku, data anggota, dan pembuatan laporan. Dengan adanya system informasi ini diharapkan kebutuhan dalam pengelolaan perpustakaan dapat terpenuhi serta mampu meminimalisir masalah yang menyebabkan kurang optimalan pelayanan.

Kata kunci : Sistem Informasi, Perpustakaan, PHP, CodeIgniter, Berbasis Web.



**ABSTRACT**  
**WEB-BASED SMP NEGERI 2 PLAYEN LIBRARY**  
**INFORMATION SYSTEM**

By:  
Ahmad Rijal Hadiyan  
15/386050/SV/09436

Library is one of the existing facilities in SMP Negeri 2 Playen, Playen, Gunung Kidul, Daerah Istimewa Yogyakarta. This Library provides lending services for library members. The process of data collection and lending transaction are still done manually. The member's who want to borrow a book should be written in a book that will identify borrowed into the paper that has been provided by the library. Recording in this way has some disadvantages, such as the possible loss of books borrowed, it is difficult to search books. The books in the library are stored in a file format Microsoft Excel. This causes difficulties in data collection on students who are late returning books and loss book that is not recorded.

Based on these problems, we need a system that can help in the management of library data to make it easier to log the borrowed book, a book in return, as well as information lose. library book system constructed using CodeIgniter framework and MySQL database.

Library information system SMP Negeri 2 Playen is built to handle the transaction data processing borrowing books, returning books, data members, and report generation. With the information system is expected to need in the management of the library can be met and to minimize the problems that cause less optimalan service.

Keyword : Information system, Library, PHP, CodeIgniter, Web-Base