

## INTISARI

### SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN SMP N 1 NANGGULAN

Oleh :

Tiar Nisha Hutami  
14/361927/SV/06191

Perpustakaan merupakan salah satu fasilitas yang berada di SMP Negeri 1 Nanggulan, Jatisarono, Nanggulan, Kulon Progo. Perpustakaan ini memberikan layanan peminjaman buku kepada setiap anggota perpustakaan. Proses sirkulasi buku masih dilakukan manual. Anggota yang akan meminjam buku harus menuliskan identitas buku yang dipinjam ke dalam kertas yang sudah disediakan oleh perpustakaan. Sedangkan data buku yang ada di perpustakaan disimpan dalam *file* berformat Microsoft Excel. Hal ini menyebabkan kesulitan mendata siswa yang terlambat mengembalikan buku dan kehilangan buku yang tidak tercatat.

Berdasarkan permasalahan tersebut, diperlukan suatu sistem informasi yang dapat membantu dalam pengelolaan data perpustakaan agar mudah dalam mendata buku hilang atau belum kembali. Sistem informasi perpustakaan dibangun dengan menggunakan *framework* CodeIgniter dan basis data MySQL.

Sistem informasi perpustakaan SMP Negeri 1 Nanggulan ini menangani data anggota, data buku, proses sirkulasi, dan pembuatan laporan. Laporan dalam sistem ini antara lain laporan peminjaman, laporan buku hilang, keterlambatan, serta peminjam terbanyak tiap kelas. Dengan adanya sistem informasi ini diharapkan kebutuhan pengelolaan perpustakaan dapat terpenuhi serta mampu meminimalisir masalah yang menyebabkan ketidakefektifan pelayanan.

Kata Kunci : Perpustakaan, Sistem Informasi, PHP, CodeIgniter, *Barcode*

## **ABSTRACT**

### **LIBRARY INFORMATION SYSTEM OF SMP N 1 NANGGULAN**

By :

Tiar Nisha Hutami  
14/361927/SV/06191

Library is one of the facilities in SMP Negeri 1 Nanggulan, Jatisarono, Nanggulan, Kulon Progo. The library provides lending services to each library member. Besides, the process of circulating books in the library is still done manually. The members who will borrow books need to write the data of the books into the papers that have been provided by the librarian. While the existing book's data in the library is stored into a file in Microsoft Excel. That point makes some difficulties to record the students who are returning books late and unrecorded the lost books.

Based on these problems, it is needed to have an information system that can assist in the library for data management so that it will be easier to register the books that has lost or has not returned yet. The library information system is built using CodeIgniter framework and MySQL database.

The library information system of SMP Negeri 1 Nanggulan is handling member data, book data, circulation process, and reporting. The reports in this system include lending reports, lost book reports, delays, and most borrowers in each class. It is expected that library data management can be fulfilled and can minimize the problem leading to the non-optimal library services by using this library information system.

**Keywords** : Library, Information System, PHP, CodeIgniter, Barcode