

ABSTRAK

SMP Islam Sultan Agung 1 Semarang memiliki perpustakaan yang masih bersifat manual atau menggunakan kertas dalam hal penyimpanan dan pandataan. Permasalahan yang ada pada perpustakaan sekolah saat ini antara lain anggota belum teregistrasi dengan baik, penyimpanan data tidak aman, pencarian data perpustakaan tidak efisien. Pemustaka pun sering kali tidak menemukan buku yang ingin dibaca. Tujuan dari penelitian ini adalah membuat sistem informasi berbasis web yang dapat digunakan pustakawan dan pemustaka dimanapun berada. Sistem informasi perpustakaan dirancang dengan membuat rancangan diagram, rancangan basis data, rancangan antarmuka dan menggunakan bahasa pemograman laravel framework, basis data MySQL serta Sublime Text3 untuk pengkodeannya. Sistem informasi ini menggunakan multiuser yang terdiri dari pustakawan dan pemustaka pada bagian login sehingga memiliki keamanan program serta memiliki fasilitas pemesanan buku. Penelitian ini telah menghasilkan sebuah sistem peminjaman, pengembalian dan pemesanan yang membantu pustakawan untuk lebih mudah dalam pencatatan data, pemustaka dapat memesan buku secara online.

Kata Kunci : Sistem Informasi Perpustakaan, SMP Islam Sultan Agung 1, Buku

ABSTRACT

Sultan Agung Islamic 1st Junior High School have a manual library or use a paper for save the data. The problem in this library there were the member have not been registered well, the data stored is not secure, the library data search is not efficient. The visitor often did not find the book what they want to read. The purpose of this research is to create an information system that can be used by librarians in everywhere. Library online access was designed with diagram design, database design, interface design, and use programing language of laravel framework. The MySQL database and sublime text3 to coding the data. This information system use a multi user consists of librarian and member in login part so has a security program and has a facility to order book. This research has result in a lending system, refund and ordering that help librarian to more easily in the data recording. The members also can order book by online.

Keyword : Library online access, Sultan Agung Islamic 1st Junior High School, Book