

ABSTRACT

TITLE : **E-LIBRARY INFORMATION SYSTEM DESIGN INCLUDING VISIT DATA COLLECTION AND BOOK LOANS AT SMPN 3 SAWAHLUNTO**

NAME : **MAULANA TAHAD**

NO. BP : **15101152610030**

FACULTY : **COMPUTER SCIENCE**

MAJORS : **INFORMATION SYSTEM**

ADVISORS : **1. Syafri Arlis, S.Kom., M.Kom.**
2. Masriadi, S.Kom., M.Kom.

The library is a place to find knowledge and reference books to increase knowledge. Each school has a library which is used for learning activities. However, not all schools have libraries with online facilities. Likewise with SMP N 3 Sawahlunto there is a library that is still running manually such as book collection, visitor lists, borrowing and returning data collection, as well as library membership which is still manual. SMP N 3 Sawahlunto is one of the institutions engaged in education and already has a library to support learning for students. However, in terms of processing library data at SMPN 3 Sawahlunto, it is still a record in the documentation book. The library of SMP N 3 Sawahlunto has quite a lot of books but students can only find out what information is available in the library only when the library is opened. Of course this will make students have limited time to search for information on books in the library, because the data is still in the form of documentation so that the risk of data loss can occur, and in making reports there can be data manipulation so that the data obtained are inaccurate. The results of this study include this e-library information system that makes it easier for students and librarian in the process of borrowing and returning books. This e-library information system makes it easier for librarian to store book data in the library of SMP N 3 Sawahlunto. This e-library information system helps students and librarian facilitate the search for books and this e-library information system makes it easier for librarians to make book data reports.

Keywords : System, Information, E-library

ABSTRAK

JUDUL : **PERANCANGAN SISTEM INFORMASI E-LIBRARY MENCAKUP PENDATAAN KUNJUNGAN DAN PEMINJAMAN BUKU PADA SMPN 3 SAWAHLUNTO**

NAMA : **MAULANA TAHAD**

NO. BP : **15101152610030**

FAKULTAS : **ILMU KOMPUTER**

PROGRAM STUDI : **SISTEM INFORMASI**

DOSEN PEMBIMBING : **1. Syafri Arlis, S.Kom., M.Kom.**
2. Masriadi, S.Kom., M.Kom.

Perpustakaan merupakan tempat mencari ilmu dan referensi buku untuk menambah ilmu pengetahuan. Pada setiap sekolah terdapat perpustakaan yang digunakan untuk kegiatan pembelajaran. Akan tetapi tidak semua sekolah memiliki perpustakaan dengan fasilitas online. Begitu juga dengan SMP N 3 Sawahlunto terdapat sebuah perpustakaan yang masih berjalan secara manual seperti pendataan buku, daftar pengunjung, pendataan peminjaman dan pengembalian, serta keanggotan perpustakaan yang masih manual. SMP N 3 Sawahlunto merupakan salah satu lembaga yang bergerak dibidang pendidikan dan sudah mempunyai perpustakaan guna menunjang pembelajaran bagi siswa. Namun dalam hal pengolahan data perpustakaan di SMPN 3 Sawahlunto masih bersifat catatan dalam buku dokumentasi. Perpustakaan SMP N 3 Sawahlunto memiliki buku yang cukup banyak tetapi siswa hanya bisa mengetahui informasi buku-buku apa saja yang tersedia di perpustakaan hanya pada saat perpustakaan dibuka. Tentunya hal ini akan membuat siswa mempunyai waktu terbatas untuk mencari informasi buku-buku di perpustakaan, karena data masih berupa dokumentasi sehingga resiko hilangnya data dapat terjadi, dan dalam membuat laporan dapat terjadi manipulasi data sehingga membuat tidak akuratnya data yang diperoleh. Hasil dari penelitian ini diantaranya Sistem informasi e-library ini mempermudah siswa dan petugas perpustakaan dalam proses peminjaman dan pengembalian buku. Sistem informasi e-library ini mempermudah petugas perpustakaan dalam penyimpan data buku di perpustakaan SMP N 3 Sawahlunto. Sistem informasi e-library ini membantu siswa dan petugas perpustakaan mempermudah pencarian buku dan sistem informasi e-library ini mempermudah petugas perpustakaan dalam pembuatan laporan data buku.

Kata Kunci : Sistem, Informasi, E-library