

## ABSTRACT

**Thesis Title** : "ANALYSIS AND DESIGN OF LIBRARY INFORMATION SYSTEM AT SMAN 11 MUKOMUKO USING PHP PROGRAMMING LANGUAGE AND MYSQL DATABASE"

**Name** : NOVEN ARIANSYAH

**No BP** : 19101152610030

**Courses** : INFORMATION SYSTEM

**Faculty** : COMPUTER SCIENCE

**Supervisor** : 1. Fajrul Islami, S.Kom, M.Kom  
2. Muhammad Ikhlas, S.Kom, M.Kom

The library of SMAN 11 Mukomuko is located in the neighborhood of SMAN 11 Mukomuko school, Lubuk Talang Village, Malin Deman District, Mukomuko Regency, Bengkulu. In the scope of the library of SMAN 11 Mukomuko, the library manages around 1000 (one thousand) books in each category arranged on the shelves according to the number listed on the shelf. The library of SMAN 11 Mukomuko not only manages textbooks, there are several shelves with entertainment categories, which include novels, magazines, short stories and various other discourses. The purpose to be obtained from this research is to :D facilitate librarians in managing book data and to design an information system and implement a library information system in the library section at SMAN 11 Mukomuko. To help solve problems in inputting book data, processing book data, lending services, and returning books as well as the process of making reports. Based on this description, the author takes the above problems to be used as material for thesis preparation The application of this library information system makes it easier for librarians to carry out the process of adding borrowing and returning books to be more efficient, faster and reduce the cost of managing the data and The system implemented in the form of a library application at SMAN 11 Mukomuko can be more helpful in compiling library data, Book Borrowing and Book Return

**Keywords** : *Library, School, PHP, MySQL*

## **ABSTRAK**

- Judul Skripsi** : “ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA SMAN 11 MUKOMUKO MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL”
- Nama** : NOVEN ARIANSYAH
- No BP** : 19101152610030
- Program Studi** : SISTEM INFORMASI
- Fakultas** : ILMU KOMPUTER
- Pembimbing** : 1. Fajrul Islami, S.Kom, M.Kom  
2. Muhammad Ikhlas, S.Kom, M.Kom

Perpustakaan SMAN 11 Mukomuko yang berlokasi di lingkungan dalam sekolah SMAN 11 Mukomuko, Desa Lubuk Talang, Kecamatan Malin Deman, Kabupaten Mukomuko, Bengkulu. Pada lingkup perpustakaan SMAN 11 Mukomuko ini perpustakaan mengelola sekitar 1000 (seribu) Buku pada masing-masing kategori yang tersusun di rak sesuai nomor yang tercantum pada rak. Perpustakaan SMAN 11 Mukomuko tidak hanya mengelola buku pelajaran, terdapat beberapa rak dengan kategori hiburan, yang di dalamnya terdapat novel, majalah, cerpen dan berbagai wacana lainnya. Adapun tujuan yang ingin diperoleh dari penelitian ini adalah :Dapat mempermudah petugas perpustakaan dalam pengelolaan data buku dan Untuk merancang sebuah sistem informasi Serta mengimplementasikan suatu sistem informasi perpustakaan pada bagian perpustakaan di SMAN 11 Mukomuko. Untuk membantu menyelesaikan permasalahan dalam penginputan data buku, pengolahan data buku, pelayanan peminjaman, dan pengembalian buku serta proses pembuatan laporan. Berdasarkan uraian tersebut, maka penulis mengambil permasalahan diatas untuk dijadikan bahan penyusunan skripsi Penerapan sistem informasi perpustakaan ini memudahkan petugas perpustakaan dalam melakukan proses tambah peminjaman maupun pengembalian buku menjadi lebih efisien, cepat serta mengurangi biaya pengelolaan dari datanya dan Sistem yang diimplementasikan kedalam bentuk aplikasi perpustakaan pada SMAN 11 Mukomuko dapat lebih membantu dalam melakukan penyusunan data pustaka, peminjaman buku dan pengembalian buku

**Kata Kunci** : Perpustakaan, Sekolah, PHP, MySQL