

**IMPLEMENTASI SISTEM INFORMASI PEMINJAMAN DAN  
PENGEMBALIAN BUKU PADA PERPUSTAKAAN MTsN  
MODEL PADANG**

**TUGAS AKHIR**

Diajukan sebagai salah satu syarat untuk mendapatkan gelar Ahli Madya pada  
Jurusan Teknologi Informasi Program Studi Informatika

Oleh :

**NUR EL HIDAYAH**

**BP. 05 091 019**



**PROGRAM STUDI MANAJEMEN INFORMATIKA  
JURUSAN TEKNOLOGI INFORMASI  
POLITEKNIK UNIVERSITAS ANDALAS**

**PADANG**

**2008**

## ABSTRAKSI

Perpustakaan MTsN Model Padang merupakan salah satu penunjang kegiatan belajar mengajar, sebagai sarana siswa mendalami ilmu dan mendapatkan referensi-referensi ilmiah untuk mengembangkan kemampuan, pengetahuan dan keterampilan siswa.

Sistem Informasi Perpustakaan merupakan program untuk mencatat transaksi peminjaman dan pengembalian buku pada perpustakaan. Sistem Informasi Perpustakaan ini meliputi pendataan anggota, pendataan buku, transaksi peminjaman dan pengembalian buku di Perpustakaan MTsN Model Padang. Sistem Informasi Perpustakaan ini terdiri dari beberapa database yaitu database anggota, database buku, database peminjaman, database pengembalian, dan database user.

Sistem informasi perpustakaan ini dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0, MySQL Server dan Seagate Crystal Report 8.5.

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Salah satu prioritas utama bangsa kita dalam mengisi kemerdekaan adalah meningkatkan mutu pendidikan yang pada akhirnya akan menghasilkan sumber daya manusia yang berkualitas. Prioritas ini dimaksudkan untuk mengejar ketinggalan bangsa kita terhadap perkembangan dunia yang sangat pesat, yang nantinya akan memenuhi kebutuhan bahkan penciptaan lapangan pekerjaan yang semakin hari dirasa semakin tidak berimbang dengan perkembangan jumlah penduduk.

Tugas ini tentulah tidak ringan dan tidak mudah seperti membalikan telapak tangan, kerana pembangunan dan peningkatan Sumber Daya Manusia membutuhkan waktu yang tidak singkat dan melalui proses yang panjang. Pendidikan merupakan salah satu cara untuk mengejar ketertinggalan kita. Mutu pendidikan itu sendiri tidak pernah lepas dari ketersediaan fasilitas dan sarana yang diperlukan seperti gedung sekolah yang memadai, tenaga pengajar yang handal, kurikulum yang baik serta tersedianya sarana-sarana pendukung lain, satu diantaranya adalah perpustakaan.

Perkembangan informasi khususnya dibidang teknologi informasi (komputer dan telekomunikasi) sangat dirasakan manfaatnya dalam berbagai bidang pekerjaan, terutama dalam hal ketepatan dan kecepatan proses. Berbagai bidang pekerjaan telah banyak memanfaatkan teknologi informasi untuk menangani

pekerjaan-pekerjaan rutin, seperti pekerjaan administrasi dan keuangan, pengelolaan database, pengolahan data, dan lain sebagainya.

Perkembangan teknologi juga telah merambah ke perpustakaan, sehingga perpustakaan sebagai salah satu lembaga informasi dituntut untuk menggunakan dan mengikuti perkembangan informasi secara berkelanjutan. Dengan harapan perpustakaan dapat meningkatkan peran dan fungsinya dalam memberikan mutu pelayanan yang baik kepada pemakai perpustakaan, terutama dalam kegiatan pengelolaan database perpustakaan, penelusuran informasi, sirkulasi, dan kegiatan lainnya.

Perpustakaan sebagai bagian yang tak terpisahkan dari suatu lembaga pendidikan karena perpustakaan sekolah adalah suatu hal yang mutlak harus ada guna membantu pencapaian tujuan di atas. Bagaimanapun juga peran perpustakaan sangat penting agar dapat menjembatani kehausan siswa dalam proses pencarian dan pengembangan ilmu pengetahuan. Namun sangat disayangkan karena sampai saat sekarang perpustakaan-perpustakaan sekolah di Indonesia masih sangat minim yang menggunakan bantuan sistem komputer.

Perpustakaan sebagai salah satu sarana pembelajaran dapat menjadi sebuah kekuatan untuk mencerdaskan bangsa sebagai pusat pembelajaran yang berfungsi sebagai agen perubahan sosial yang meningkatkan kualitas kehidupan dengan memenuhi kebutuhan informasi masyarakat.

Pengembangan perpustakaan sekolah tidak akan pernah berhasil jika tanpa didukung oleh sumber daya manusia dan sarana prasarana yang memadai. Salah satu sarana yang diperlukan di perpustakaan sekolah adalah sistem pelayanan perpustakaan. Di Perpustakaan MTsN Model Padang terdapat beberapa

permasalahan antara lain adanya kesulitan dalam menelusuri identitas anggota perpustakaan, identitas buku, serta kesulitan dalam membuat laporan peminjaman dan pengembalian buku secara berkala. Oleh karena itu penulis berupaya membuat sistem komputerisasi perpustakaan untuk memberikan pelayanan mulai dari menginput daftar anggota, maupun transaksi peminjaman dan pengembalian setiap harinya serta memberikan laporan dalam jangka waktu tertentu.

Oleh karena itu penulis menyusun tugas akhir dengan judul **"Implementasi Sistem Informasi Peminjaman Dan Pengembalian Buku Pada Perpustakaan MTsN MODEL Padang"**.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Implementasi Sistem Informasi ini diharapkan dapat membantu pengolahan data perpustakaan dengan rumusan masalah sebagai berikut :

1. Proses peminjaman dan pengembalian buku pada perpustakaan MTsN MODEL Padang masih dilakukan secara manual.
2. Lambatnya proses transaksi peminjaman dan pengembalian buku.
3. Informasi data perpustakaan seperti data buku, data anggota, data peminjaman dan pengembalian yang diberikan kurang akurat karena sistem yang dilakukan masih secara manual.
4. kurangnya pelayanan petugas perpustakaan sehingga informasi yang diberikan belum efektif dan efisien.

## **1.3 Tujuan**

Adapun tujuan dari penulisan tugas akhir ini terbagi atas 2 yaitu:

### 1.3.1 Tujuan Umum

1. Agar proses peminjaman dan pengembalian buku pada perpustakaan MTsN Model Padang dilakukan secara komputerisasi untuk lebih meningkatkan kinerja perpustakaan.
2. Mempercepat proses transaksi peminjaman dan pengembalian buku pada perpustakaan MTsN MODEL Padang.
3. Meningkatkan keakuratan data dan informasi..
4. Meningkatkan pelayanan dalam memberikan informasi data perpustakaan dengan efektif dan efisien.

### 1.3.2 Tujuan Khusus

1. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Diploma III di Politeknik Universitas Andalas Padang.
2. Untuk mengembangkan kemampuan dan menerapkan ilmu pengetahuan yang telah didapat selama menimba ilmu di Politeknik Universitas Andalas.

## 1.4 Batasan Masalah

Dalam penulisan tugas akhir ini diperlukan batasan-batasan masalah yang akan dibahas yaitu:

1. Masalah proses pendaftaran anggota perpustakaan atau input data anggota perpustakaan.
2. Proses pendataan buku baru atau input data buku
3. Proses transaksi peminjaman buku.

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis dapat mengambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem Informasi Perpustakaan MTsN Model Padang ini terdiri dari lima database yaitu database anggota, database buku, database peminjaman, database pengembalian dan database user.
2. Sistem Informasi Perpustakaan MTsN Model Padang ini terdiri dari beberapa form yaitu form LogIn untuk user masuk ke sistem, form anggota untuk input data anggota, form buku untuk input data buku, form pinjam untuk input data peminjaman buku, form kembali untuk input data pengembalian buku dan form laporan.
3. Dengan adanya program ini memudahkan bagi pengguna dalam memperoleh informasi yang berkaitan dengan data perpustakaan.

#### **5.2 Keterbatasan Sistem**

Setelah dilakukan implementasi dan pengujian terhadap sistem, maka terdapat beberapa keterbatasan dalam sistem informasi perpustakaan, antara lain :

1. Sistem informasi Perpustakaan ini hanya dapat mengolah transaksi peminjaman dan pengembalian buku.
2. Sistem informasi Perpustakaan ini belum menghasilkan laporan data yang konkrit atau sempurna.

## DAFTAR PUSTAKA

Fathansyah. *Buku Teks Basis Data*. Bandung: Informatika, 2004.

Hartono, Jogiyanto. *Analisis dan Disain*. Yogyakarta: Andi, 1999.

Ladjamudin, al-Bahra. *Analisis dan disain Sistem Informasi*. Yogyakarta: Graha Ilmu, 2005.

Nugroho, Adi. *Konsep Pengembangan Basis Data*. Bandung: Informatika, 2004.

Witarto. *Memahami Sistem Informasi*. Bandung: Informatika, 2004.

<http://faculty.petra.ac.id/thiang/download/dkp/Algoritma%20dan%20Flowchart>

<http://sisinfo.wordpress.com/2007/01/23/komponen-sistem-informasi/>