

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perpustakaan sekolah merupakan salah satu fasilitas yang disediakan oleh sekolah guna mendukung proses kegiatan belajar mengajar bagi siswa. Perpustakaan berfungsi sebagai sebagai salah satu cara mempercepat transfer ilmu pengetahuan. Oleh karena itu perpustakaan merupakan satu kesatuan yang tidak dapat dipisahkan dalam sistem pendidikan.

Proses sirkulasi buku pada perpustakaan MTS N Tempel masih menggunakan sistem manual. Yakni masih menggunakan sistem penulisan tangan untuk mencatat data-data peminjam / anggota perpustakaan, serta untuk mencatat proses peminjaman dan pengembalian buku. Kinerja pegawai pada perpustakaan belum optimal dan data-data belum terstruktur dikarenakan sistem yang masih manual tersebut. Kondisi tersebut akan membutuhkan banyak tenaga dan waktu untuk proses sirkulasi buku di perpustakaan.

Adanya permasalahan di atas, maka penulis tergerak untuk mengadakan penelitian dan membuat suatu sistem informasi untuk mengatasi permasalahan yang terjadi di perpustakaan MTS N Tempel. Hal inilah yang melatar belakangi penulis untuk menerapkan judul skripsi “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Sirkulasi Buku pada Perpustakaan MTS N Tempel Menggunakan Framework Yii”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada, penulis mengambil sebuah perumusan masalah, yakni dari hasil pengamatan dilapangan menunjukkan bahwa proses sirkulasi buku pada perpustakaan MTS N Tempel masih bersifat manual, sehingga dimungkinkan terjadi kesalahan dalam pencatatan sirkulasi buku, dan hasil laporan yang tidak rapi serta keterlambatan pembuatan laporan. Pokok permasalahannya adalah :

1. Bagaimana membangun sistem informasi perpustakaan yang dapat menyajikan informasi yang berkualitas secara tepat dan akurat bagi perpustakaan MTS N Tempel?
2. Apakah sistem informasi perpustakaan yang berkaitan dengan peminjaman dan pengembalian buku dapat diimplementasikan pada perpustakaan MTS N Tempel?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah yang telah disebutkan, maka penulis membatasi masalah yang telah disebutkan diatas agar tidak menyimpang dengan judul dan tema.

Adapun batasan masalahnya adalah sebagai berikut:

1. Perancangan sistem informasi perpustakaan hanya penulis terapkan pada MTS N Tempel.
2. Data yang akan diolah adalah data yang berkaitan dengan sistem sirkulasi perpustakaan yang meliputi :

- Data Buku
 - Data Anggota
 - Data Petugas
 - Data Peminjaman
 - Data Pengembalian dan denda
 - Data Pengarang dan Data Penerbit
 - Pencarian Data Buku dan Data Anggota
3. Pembuatan laporan data buku, data anggota, data peminjaman dan pengembalian buku untuk harian dan per periode.
 4. Pembuatan sistem informasi perpustakaan ini menggunakan software Netbeans 7.1, Xampp 1.7.7 dan Framework yii.

1.4 Tujuan Penelitian

Ada beberapa tujuan penulis melakukan analisis serta perancangan sistem informasi perpustakaan pada MTS N Tempel, diantaranya :

1. Meningkatkan efisiensi kerja perpustakaan yang sebelumnya menggunakan sistem manual menjadi sistem informasi berbasis teknologi komputer.
2. Menghasilkan informasi yang cepat dan akurat sehingga sangat membantu dalam sistem informasi perpustakaan di MTS N Tempel.
3. Mengurangi kesalahan dalam proses informasi yang masih manual.
4. Memudahkan pembuatan laporan informasi perpustakaan pada MTS N Tempel.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang bisa diambil dari penelitian ini antara lain :

1.5.1 Manfaat Bagi penulis

1. Menerapkan ilmu dan teori – teori yang telah diterima selama mengikuti pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Untuk menyusun skripsi sebagai syarat kelulusan program Strata 1 (S1) Di STMIK Amikom Yogyakarta.

1.5.2 Manfaat bagi MTS N Tempel

1. Membantu petugas perpustakaan dalam melakukan pengolahan data di perpustakaan MTS N Tempel.
2. Memberikan kemudahan dalam melakukan transaksi peminjaman atau pengembalian buku perpustakaan.

1.6 Metode Penelitian

Penulisan laporan ini diperlukan data yang obyektif, untuk memperoleh data sebagai pembahasan perlu diadakan penelitian. Adapun metode penelitian yang digunakan adalah sebagai berikut :

1.6.1 Metode Observasi

Pengumpulan data yang dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung terhadap objek penelitian untuk memperoleh informasi sebagai bahan penulisan.

1.6.2 Metode Wawancara

Pengumpulan data dengan mengajukan pertanyaan secara langsung pada guru, siswa, karyawan serta pihak lain yang berhubungan dengan perpustakaan MTS N Tempel.

1.6.3 Metode Kepustakaan

Kepustakaan merupakan cara pengumpulan data dengan mempelajari literatur- literatur / referensi yang berhubungan dengan permasalahan yang diteliti.

1.6.4 Metode Kearsipan

Metode penelitian yang dilakukan dengan menggunakan arsip yang diperoleh penulis dari MTS N Tempel dalam bentuk dokumen.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan disusun untuk memberikan gambaran umum tentang penelitian yang dijalankan. Sistematika penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab pendahuluan menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, batasan masalah, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang teori yang mendasari pembahasan secara detail yang terkait dengan proses analisis, perancangan, hingga implementasi sistem.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang gambaran objek penelitian, membahas tentang gambaran proyek sistem yang diusulkan, semua analisis yang digunakan dan studi kelayakan. Bab ini juga melaporkan secara detail rancangan terhadap penelitian yang dilakukan, baik perancangan secara umum dari sistem yang dibangun maupun perancangan yang lebih spesifik.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tahapan-tahapan perancangan dan implementasi dari sistem informasi melalui website yang dibuat.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bagian akhir dari penulisan skripsi yang berisi kesimpulan dan saran yang sifatnya membangun dari keseluruhan isi laporan.

DAFTAR PUSTAKA

Berisi referensi dari penyusunan skripsi ini.

1.8 Rencana Kegiatan

No	Kegiatan	Target Output	Maret			April				Mei				Juni	
			II	III	IV	I	II	III	IV	I	II	III	IV	I	II
1	Identifikasi Masalah	Dokumen	■	■											
2	Analisis Kebutuhan Sistem	Dokumen		■	■										
3	Pengumpulan Data	Dokumen		■	■										
4	Perancangan Sistem	UML				■	■								
5	Rancang Bangun Aplikasi	Aplikasi								■	■	■	■		
6	Implementasi Aplikasi	Aplikasi											■	■	
7	Uji Coba Aplikasi	Dokumen													■
8	Pemeliharaan dan Revisi Konsep	Data Backup													■
9	Penulisan Laporan	Dokumen										■	■	■	

Tabel 1.1 Tabel rencana kegiatan