

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Ilmu pengetahuan dan teknologi informasi saat ini mengalami perkembangan yang sangat pesat. Sebagian besar aspek kehidupan manusia telah dibantu dengan adanya komputer, baik untuk kepentingan perusahaan atau bisnis sampai kepada hal-hal yang bersifat hiburan, pendidikan dan kesehatan. Semua ini telah memberikan banyak dampak positif bagi kehidupan masyarakat kemajuan teknologi didukung oleh sarana dan prasarana yang memadai sehingga dapat memperoleh informasi secara cepat dan akurat, membuktikan bahwa teknologi informasi telah menjadi kebutuhan pokok dalam kehidupan.

Penggunaan teknologi informasi dalam dunia pendidikan sangat dibutuhkan untuk membantu dalam proses pengolahan data yang terkait di lingkungan pendidikan seperti pengolahan data perpustakaan. Perpustakaan merupakan salah satu sarana untuk mendapatkan informasi dikalangan pelajar, mahasiswa, dan umum. Dengan membaca dan meminjam buku diperpustakaan, peminat baca tidak harus membeli buku, majalah, dan sebagainya untuk menambah informasi atau wawasan. Maka dari itu dibutuhkan suatu sistem informasi yang dapat menampung dan dapat mengakses semua data-data tersebut secara cepat dan tepat. [1]

Web merupakan kepanjangan dari website. Website berarti sejumlah halaman web yang memiliki topik saling terkait, yang disertai dengan berkas-berkas, gambar, video, dll. Website sendiri dapat diakses melalui jaringan internet atau jaringan wilayah lokal, melalui alamat internet yang dikenal dengan URL.

MTS Darussalam Muara Tembesi merupakan salah satu madrasah swasta yang berada di Kabupaten Batanghari yang terletak di Jl. Muara Bungo-Jambi No.15, Ps. Muara Tembesi, Kec. Muara Tembesi, Kabupaten Batang Hari, Jambi 36653. Pada perpustakaan MTS Darussalam Muara Tembesi dalam pengolahan data seperti data buku, peminjaman dan pengembalian yang masih dilakukan dengan pencatatan di buku agenda, sehingga menyulitkan dalam mencari informasi data buku, peminjaman dan pengembalian buku. Apabila ada anggota yang ingin mencari buku dan menanyakannya kepada petugas maka petugas mengalami kesulitan dalam memberikan informasi apakah ada atau tidak buku yang dicari tersebut. Selain itu pelayanan peminjaman maupun pengembalian buku cenderung lambat karena data masih dicatat dalam pembukuan dan dalam pelaporan data perpustakaan membutuhkan waktu yang relatif lama karena harus merekap data anggota, buku, peminjaman dan pengembalian.

Untuk itu, pada penelitian ini penulis membuat sistem informasi perpustakaan berbasis web pada MTS Darussalam Muara Tembesi. Dan dengan adanya sistem informasi perpustakaan, diharapkan dapat memberikan kemudahan kepada pihak sekolah dalam menginput data buku, data anggota, data peminjaman, data pengembalian buku, dan dapat menampilkan informasi pelayanan laporan peminjaman sehingga dapat melihat informasi buku, informasi peminjaman, informasi pengembalian buku cukup dengan mengakses sistem yang telah dirancang.

Dengan latar belakang yang penulis kemukakan maka penulis ingin merancang “Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada MTS Darussalam Muara Tembesi”

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah : “Bagaimana proses merancang sistem informasi perpustakaan berbasis web pada MTS Darussalam Muara Tembesi?”

1.3 BATASAN MASALAH

Agar penelitian ini dapat lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan, maka penulis menetapkan batasan masalah sebagai berikut :

1. Sistem yang akan dirancang adalah sistem informasi perpustakaan yang meliputi informasi data pegawai, data anggota, data buku, data peminjaman, dan data pengembalian serta laporan-laporan yang ada pada perpustakaan
2. Perancangan Aplikasi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.
3. Metode pemodelan sistem yang dibuat menggunakan UML (Unified Modeling Language) yaitu : use case diagram, class diagram, activity diagram.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah :

1. Untuk mempelajari sistem perpustakaan yang ada pada MTS Darussalam Muara Tembesi dan mengidentifikasi kelemahan-kelemahan yang terdapat pada sistem tersebut.
2. Untuk merancang sebuah Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis WEB Pada MTS Darussalam Muara Tembesi agar nantinya diterapkan untuk meningkatkan kinerja pegawai dalam proses pelayanan informasi pengelolaan data yang lebih efektif dan efisien.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Mempermudah pihak MTS Darussalam Muara Tembesi dalam mengolah data perpustakaan sekolah.
2. Bagi anggota perpustakaan diharapkan dapat mendapatkan informasi buku dan pelayanan dalam proses peminjaman dan pengembalian buku.
3. Memperbaiki sistem yang sedang berjalan dengan program yang terkomputerisasi.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Laporan penelitian ini disusun secara sistematis dalam 6 (enam) bab, yang dapat dijelaskan sebagai berikut :

– **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penulisan, manfaat penulisan, serta sistematika penulisan.

– **BAB II : LANDASAN TEORI**

Bab ini merupakan bab yang berisikan tentang teori-teori dan konsep yang diambil dari berbagai sumber yang berhubungan dengan penelitian.

– **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini membahas tentang kerangka kerja penelitian, metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem dan alat bantu pembuatan program.

– **BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini penulis mengemukakan tentang analisa dan rancangan terhadap sistem yang sedang berjalan serta sistem yang akan diusulkan oleh penulis, yang terdiri dari *use case*, perancangan menu utama dan struktur program.

– **BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Dalam bab implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

– **BAB VI : PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran-saran dari penelitian guna mengembangkan aplikasi yang sudah dirancang.