

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Kemajuan teknologi dan informasi pada era globalisasi telah dapat diaplikasikan pada berbagai bidang. Kebutuhan informasi yang disajikan secara cepat, lengkap, dan tepat sudah menjadi keharusan yang mempengaruhi tingkat efisiensi dan efektivitas kerja di segala bidang, tak terkecuali bidang pendidikan. Untuk memenuhi kebutuhan tersebut, pengembangan sebuah sistem informasi yang terencana dengan baik akan memberikan kontribusi yang sangat besar dalam peningkatan kerja pada bidang pendidikan. Pada dunia pendidikan khususnya Sekolah Menengah Atas komputer memiliki peran yang sangat penting yaitu sebagai alat bantu yang digunakan untuk beberapa aktivitas pendidikan diantaranya adalah sebagai alat bantu yang digunakan untuk beberapa aktivitas pendidikan diantaranya adalah sebagai alat bantu yang digunakan untuk proses administrasi. Peran yang dimiliki komputer untuk membantu pengaturan secara teknis dalam dunia pendidikan diantaranya adalah pengolahan data perpustakaan.

Perpustakaan yang berkembang pada saat ini telah dipergunakan sebagai salah satu pusat informasi, sumber ilmu pengetahuan, dan penelitian. Seiring dengan berkembang pesatnya teknologi komputer sekarang, proses administrasi pengolahan data perpustakaan sudah banyak yang berkembang salah satunya

dengan sistem informasi perpustakaan sangat bermanfaat untuk membantu pengolahan perpustakaan dalam melaksanakan tugasnya, misalnya mempercepat dalam pengimputan data pada perpustakaan secara tepat dan akurat.

Pada perpustakaan SMA NEGERI 9 KOTA JAMBI dalam pengolahan data seperti mengelola data buku, mengelola peminjaman dan mengelola pengembalian yang masih dilakukan dengan pencatatan dibuku agenda, sehingga menyulitkan dalam mencari informasi data buku, peminjaman dan pengembalian buku.

Apabila ada anggota yang ingin mencari buku dan menanyakan 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 bentuk pembukuan dan dalam pelaporan data perpustakaan membutuhkan waktu yang relative lama karena harus merekap data anggota, buku, peminjaman dan pengembalian.

Sesuai dari uraian diatas, penulis ingin mengembangkan suatu sistem informasi perpustakaan untuk meningkatkan layanan yang cepat, sehingga dala pembuatan tugas akhir studi strata 1 dibuatlah sebuah judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB PADA SMA NEGERI 9 KOTA JAMBI”**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Melihat latar belakang yang telah dijelaskan sebelumnya, maka rumusan masalah yang akan diselesaikan adalah. Bagaimana Merancang Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada SMA NEGERI 9 KOTA JAMBI?

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasaan diluar dari tema dan judul penelitian, maka penulis menetapkan batasan masalah yang akan dibahas dalam penelitian ini meliputi :

1. Objek penelitian hanya dilakukan pada perpustakaan SMA NEGERI 9 KOTA JAMBI.
2. Sistem yang dirancang memuat informasi perpustakaan yang terdiri dari pengolahan data anggota, data buku, data peminjaman dan pengembalian dan laporan dari sistem ini dirancang hanya untuk mengolah data perpustakaan SMA NEGERI 9 KOTA JAMBI.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun yang menjadi tujuan penulis dalam melakukan penelitian adalah merancang sebuah Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web Pada SMA NEGERI 9 KOTA JAMBI

1.4.2 Manfaat Penelitian

Melalui penelitian ini diharapkan dapat diperoleh manfaat diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Bagi sekolah dapat membantu meningkatkan kualitas fungsi dan peran perpustakaan sekolah.
2. Membantu mempermudah petugas dalam mengolah data perpustakaan seperti data buku, data peminjaman, data pengembalian dan mempermudah dalam pembuatan laporan dan meningkatkan produktivitas petugas sehingga lebih cepat dan efektif.
3. Mempermudah anggota dalam transaksi peminjaman buku, sehingga lebih cepat.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan ini digunakan untuk memberikan gambaran secara jelas dan lebih terperinci mengenai apa yang akan dibahas didalam setiap bab-bab yang saling berhubungan satu dengan yang lainnya dan sesuai dengan batasan masalah dari penelitian ini. Dimana sistematika penulisan ini terdiri dari enam bab, yaitu:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini peneliti akan membahas mengenai landasan teori yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan berdasarkan sumber yang memuat keseluruhan aspek teoritis untuk merealisasikan konsep dan ide dari website yang dibuat.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini membahas tentang metode yang dipakai dalam melakukan penelitian atau bagaimana cara pelaksanaan penelitian yang mencakup bagaimana teknik pengumpulan data yang dilakukan. Sehingga dapat tercapai hasil akhir sesuai dengan target yang diinginkan.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

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

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Pada bab ini membahas mengenai hasil penelitian berupa implementasi dan hasil evaluasi dari sistem yang akan dikembangkan.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini merupakan bab akhir dimana penulis akan menjelaskan kesimpulan yang diperoleh dari penyusunan laporan kerja praktek ini serta saran-saran yang kiranya dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan.