

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Seiring dengan perkembangan zaman, teknologi mengalami perkembangan yang sangat pesat. Penggunaan teknologi pada saat ini memang dirasakan sangat penting, salah satunya adalah penggunaan komputer yang sudah dianggap sebagai kebutuhan sehari-hari. Dimana komputer mulai banyak digunakan sebagai salah satu media untuk mengolah data menjadi informasi yang sangat diperlukan dan penting. Komputer juga digunakan sebagai salah satu sarana untuk menunjang suatu pekerjaan.

Untuk memaksimalkan pekerjaan tersebut di perlukan sebuah sistem yang dapat membantu mempermudah dalam mengelola transaksi harian yang mendukung fungsi operasi yang bersifat manajerial. Sehingga di dalam organisasi tersebut dapat menyediakan laporan-laporan yang diperlukan oleh berbagai pihak baik dari pihak-pihak didalam organisasi maupun yang diluar organisasi.

Sistem adminitrasi perpustakaan adalah sistem yang di buat untuk memudahkan petugas perpustakaan dalam mengelola data-data perpustakaan. Semua di proses secara komputerisasi dengan menggunakan suatu software tertentu. Petugas perpustakaan selalu dapat memonitor tentang ketersediaan buku, data peminjaman buku dan data pengembalian buku.

SMP Negeri 5 Kota Jambi merupakan salah satu sekolah negeri yang berlokasi di Jl. Prof. DR. Moh. Yamin, Payo Lebar, Kec. Jelutung , Kota Jambi,

Jambi. Pada perpustakaan SMP Negeri 5 Kota Jambi dalam pengolahan data seperti data buku, peminjaman dan pengembalian yang masih dilakukan dengan pencatatan dibuku agenda, sehingga menyulitkan petugas 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 dalam pembuatan laporan data perpustakaan membutuhkan waktu yang relatif lama karena harus merekap data anggota, buku, peminjaman dan pengembalian.

Untuk memenuhi pelayanan yang baik dan efisien Suatu perpustakaan membutuhkan suatu sistem untuk mengumpulkan data, mengolah data, menyimpan data, melihat kembali data dan menyalurkan informasi yang baik, salah satunya adalah memiliki keakuratan data yang tinggi. Untuk memenuhi kebutuhan tersebut, usaha yang harus dilakukan perpustakaan adalah pemanfaatan teknologi informasi seperti komputer beserta aplikasi sistem administrasi perpustakaan lainnya disamping peningkatan sumber daya manusia dan peningkatan sistem. Hal tersebut diharapkan dapat membantu petugas perpustakaan dalam pengolahan data dan penyusunan laporan secara cepat dan akurat

Berdasarkan pada latar belakang masalah diatas,maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian yang berjudul “PERANCANGAN SISTEM ADMINISTRASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB PADA SMP NEGERI 5 KOTA JAMBI”.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas, maka dapat disimpulkan permasalahan dalam penelitian ini yaitu “Bagaimana merancang Sistem Administrasi Perpustakaan Berbasis Web Pada SMP Negeri 5 Kota Jambi?”.

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk menghindari terjadinya pembahasan di luar topik dan agar tidak menyimpang dari permasalahan, maka perlu dilakukan batasan-batasan yaitu :

1. Sistem yang dirancang hanya untuk pengolahan data anggota, buku, peminjaman, pengembalian, dan laporan.
2. Sistem yang dirancang hanya dapat diakses oleh admin saja.
3. Perancangan Aplikasi menggunakan bahasa pemrograman PHP dengan database MySQL.
4. Perancangan sistem menggunakan *usecase diagram*, *activity diagram* dan *class diagram*.
5. Objek penelitian hanya dilakukan pada perpustakaan SMP Negeri 5 Kota Jambi.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penulisan dalam melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mempelajari dan menganalisa sistem perpustakaan yang sedang berjalan di SMP Negeri 5 Kota Jambi.
2. Merancang Sistem Administrasi Perpustakaan Berbasis Web Pada SMP Negeri 5 Kota Jambi.
3. Menghasilkan kemudahan dalam pengolahan data buku, anggota, peminjaman, pengembalian dan pembuatan laporan-laporan.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat yang dapat diambil dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah petugas dalam melakukan pengolahan dan pencarian informasi data anggota, buku, peminjaman, pengembalian, dan pembuatan laporan.
2. Menambah wawasan bagi penulis dalam merancang Sistem Administrasi Perpustakaan berbasis web pada SMP Negeri 5 Kota Jambi.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk memudahkan dalam penyusunan laporan kerja praktek ditetapkan sistematika penulisan, adapun laporan penelitian ini sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini dibahas tentang Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi tentang landasan teori yang mendasari pembahasan yang diteliti. Teori-teori yang digunakan antara lain yaitu pengertian perancangan, pemesanan, sistem, tiket, alat bantu pengembangan sistem dan alat bantu pembuatan *website*.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini membahas tentang tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian, metode yang digunakan, dan alat bantu (*tools*) yang digunakan dalam perancangan aplikasi ini baik *hardware* dan *software*.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini dijelaskan tentang gambaran umum dari objek penelitian, analisis permasalahan dan kebutuhan sistem serta rancangan pengembangan system.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN

Pada bab ini akan menjelaskan mengenai implementasi dan pengujian hasil perancangan.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.