

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Sistem informasi merupakan sistem didalam organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak-pihak luar tertentu dengan laporan yang diperlukan (Nurajizah, 2015). Di dunia pendidikan sistem informasi berguna untuk memaksimalkan kualitas layanan baik kecepatan maupun kualitas informasi yang diberikan untuk mengelola atau menjalankan operasional sebuah organisasi atau instansi (Ramawati & Bachtiar, 2018).

Sekolah merupakan salah satu instansi yang berada dibidang pendidikan yang berfungsi sebagai penunjang sarana belajar dan mengajar. Salah satu fasilitas sekolah yang harus ditingkatkan yaitu perpustakaan. Perpustakaan sekolah bukan hanya sekedar tempat yang menyediakan bahan bacaan tetapi juga sebagai salah satu sumber penunjang pembelajaran yang mendukung kurikulum sekolah.

Perpustakaan mempunyai tugas penting disekolah yaitu sebagai tempat berkumpulnya sumber informasi dan ilmu pengetahuan. Aktivitas yang ada pada perpustakaan dapat saling terhubung, seperti pencatatan buku dan pencatatan anggota yang kemudian informasi tersebut dipakai untuk mendaftar anggota baru serta transaksi peminjaman buku atau pengembalian buku (Kamulyan & Primasari, 2014). Pada SMP Negeri 13 Kerinci sistem administrasi perpustakaan

masih menggunakan sistem konvensional yaitu berupa media kertas yang digunakan sebagai pencatatan data. Pencatatan data yang menggunakan kertas sebagai media penyimpanan data dapat menyebabkan ketidak efektifan pelayanan perpustakaan yang dapat menghambat kinerja dari pelayanan perpustakaan.

Sesuai dengan uraian di atas, penulis tertarik untuk mengembangkan suatu sistem informasi perpustakaan untuk meningkatkan layanan yang cepat, sehingga dalam pembuatan tugas akhir studi strata 1 dibuatlah sebuah judul “**Perancangan Aplikasi Perpustakaan Berbasis Web Pada SMP Negeri 13 Kerinci**”.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Melihat dari latar belakang yang telah diuraikan sebelumnya, maka rumusan masalah yang akan diselesaikan ialah, Bagaimana merancang sebuah Sistem Informasi Administrasi Perpustakaan Berbasis Web Pada SMP Negeri 13 Kerinci dengan menggunakan bahasa pemrograman Personal Home Page (PHP) dan database MySQL sehingga dapat menghasilkan sebuah informasi yang cepat dan akurat.

1.3 BATASAN MASALAH

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

1. Adapun fitur yang di bangun meliputi pengolahan buku, anggota, transaksi peminjaman dan pengembalian serta pembuatan laporan bulanan.

2. Dalam fitur aplikasi jika siswa lewat dari tanggal pengembalian buku akan dikenakan denda perbuku yang akan di masukan kedalam data keterangan siswa.
3. Dalam perancangan ini saya menggunakan permodelan waterfall.
4. Aktor yang terlibat dalam aplikasi ini yaitu Admin, Petugas Perpustakaan dan Siswa untuk mengelola seluruh data perpustakaan diluar dari website, jaringan dan aplikasi lainnya.
5. Objek penelitian hanya dilakukan pada perpustakaan SMP Negeri 1 Kerinci.
6. Sistem yang dirancang hanya untuk mengolah data perpustakaan SMP Negeri 1 Kerinci.

1.4 TUJUAN PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun yang menjadi tujuan penulisan dalam melakukan penelitian adalah sebagai berikut:

1. Untuk menganalisis sistem informasi administrasi perpustakaan Pada SMP Negeri 13 Kerinci, sehingga dapat membantu pendataan peminjaman buku dan pengembalian buku, serta pembuatan laporan data peminjaman buku perpustakaan. Sehingga proses kinerja diperpustakaan dapat meningkat lebih baik.
2. Untuk merancang sistem informasi administrasi perpustakaan pada SMP Negeri 13 Kerinci berbasis *website* dengan menggunakan bahasa pemrograman pemograman PHP dan *framework* laravel serta *database* MySQL.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Perancangan aplikasi perpustakaan berbasis web ini di harapkan dapat bermanfaat bagi beberapa pihak, antara lain:

1. Bagi pustakawan
 - a. Mempermudah pengelolaan peminjaman dan pengembalian buku.
 - b. Mempermudah mencetak laporan bulanan maupun mingguan.
2. Bagi sekolah
 - a. Meningkatkan mutu dan kualitas pelayanan perpustakaan sekolah.
 - b. Meningkatkan produktivitas pegawai sehingga lebih cepat dan efektif.
3. Bagi peneliti
 - a. Menambah pengetahuan mengenai pengembangan perangkat lunak berbasis web.
 - b. Penulis dapat membuat sebuah karya tulis sesuai dengan hasil pemikirannya.

4. Bagi Universitas

Menambah referensi yang dapat berguna untuk penelitian lainnya yang mengangkat permasalahan mengenai perancangan sistem informasi administrasi perpustakaan berbasis web.

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, pendaftaran, sistem, nomor antrian, 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 menjelaskan tentang analisa terhadap permasalahan dan perancangan sistem informasi administrasi perpustakaan berbasis web pada smp negeri 13 kerinci. Yang mana berisikan analisa sistem yang sedang berjalan, analisa kebutuhan informasi, perancangan aplikasi, struktur menu, keluaran sistem dan fungsi tombol dalam aplikasi tersebut.

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.