

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan sistem informasi yang begitu cepat dalam dunia ini, membuat banyak masyarakat sadar akan pentingnya informasi. Media informasi dan telekomunikasi merupakan media yang dapat digunakan dalam proses transaksi informasi. Dengan adanya teknologi informasi dan telekomunikasi yang berkembang pesat dalam dunia perpustakaan membuat perpustakaan menggunakan teknologi dalam proses kegiatannya.

Menurut Firman dkk (2016:29) mengemukakan bahwa “sistem informasi perpustakaan adalah proses komputerisasi untuk mengolah data dalam suatu perpustakaan. Semua diproses menggunakan *software* tertentu seperti *software* pengolah *database*”.

Pada saat sekarang ini, perpustakaan yang ada pada SMP Negeri 10 Sijunjung masih menggunakan sistem catalog manual yang berbentuk buku dan kartu-kartu yang berisi data-data buku. Sistem ini sudah dianggap tidak efisien lagi mengingat pesatnya peningkatan jumlah judul dan jumlah buku. Untuk mengatasi permasalahan tersebut diperlukan suatu aplikasi web yang dapat diakses oleh siswa baik dari sekolah maupun dari rumah.

Permasalahan yang ada di perpustakaan SMP Negeri 10 Sijunjung saat ini antara lain pendataan tidak *up to date*, pendataan buku masih manual dan pencarian buku masih manual. Adapun untuk mengatasi permasalahan yang ada di perpustakaan

tersebut diperlukan implementasi yang menggunakan aplikasi *database* agar dapat menyimpan, mengambil, dan mengolah data. Berdasarkan pemikiran diatas maka penulis membuat skripsi dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA SMP NEGERI 10 SIJUNJUNG MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DIDUKUNG OLEH DATABASE MYSQL ”**.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang tersebut maka penulis merumuskan permasalahan yang akan dibahas, yakni:

1. Bagaimana membuat system informasi perpustakaan berbasis WEB dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MYSQL?
2. Bagaimana cara membuat laporan data buku peminjaman dan pengembalian buku?
3. Bagaimana proses peminjaman dan pengembalian buku dijalankan melalui aplikasi berbasis web?

## **1.3 Hipotesa**

Berdasarkan perumusan masalah di atas, maka dapat diambil beberapa hipotesa, yaitu:

1. Diharapkan dengan adanya aplikasi sistem informasi perpustakaan dapat membantu dalam memproses data yang ada pada perpustakaan.

2. Diharapkan sistem informasi perpustakaan dapat menghasilkan keputusan yang tepat.
3. Diharapkan sistem informasi perpustakaan dapat memudahkan dalam pembuatan laporan data-data pada perpustakaan.

#### **1.4 Batasan Masalah**

Untuk menghindari terjadinya pengembangan masalah yang lebih luas dan penulisan penelitian ini lebih terarah maka penulis menetapkan batasan-batasan terhadap masalah yang akan diteliti, yaitu:

1. Sistem informasi perpustakaan pada SMP NEGERI 10 SIJUNJUNG menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.
2. Pembuatan sistem data buku, data peminjaman, data anggota dan data pengembalian buku.

#### **1.5 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah pengunjung perpustakaan dalam pencarian data buku melalui sistem catalog buku dan mempermudah menerima pemberitahuan waktu peminjaman dan pengembalian buku dari petugas perpustakaan.
2. Mempermudah dalam penyimpanan data transaksi pengunjung perpustakaan berupa data peminjaman dan data pengembalian.
3. Mempermudah dalam pengarsipan dengan membuat laporan data buku, data anggota dan data transaksi.

## **1.6 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat yang diharapkan dari penelitian ini antara lain :

1. Bagi pihak sekolah SMP NEGERI 10 SIJUNJUNG dapat mempermudah dalam proses mengumpulkan dan mencatat data yang ada pada perpustakaan.
2. Bagi peneliti, dapat mengaplikasikan ilmu yang diperoleh dari bangku perkuliahan, melatih pola pikir yang sistematis dan ilmiah, dan menjadi acuan untuk pengembangan penelitian selanjutnya.
3. Bagi pihak lain, diharapkan dapat memberikan ilmu pengetahuan khususnya bidang ilmu teknologi informasi dan dijadikan sebagai referensi untuk pengembangan penelitian selanjutnya.

## **1.7 Tinjauan Umum Penelitian**

### **1.7.1 Sejarah Berdirinya SMP Negeri 10 Sijunjung**

SMP Negeri 10 Sijunjung didirikan pada pekiraan tahun 1985-an dengan lokasi bangunan yang sangat sederhana yang terletak di Kel.Sikayan, Kec.Kamang Baru, Kab.Sijunjung. Pada saat itu ruang kelas hanya ada beberapa ruangan dan juga belum memiliki akreditasi. Saat masuk tahun1990-an ruangan kelas dan lahan bangunannya sudah mulai besar dengan Luas Lahan 19 m2 mempunyai 12 ruang kelas, Laboratorium, Musholla dan Perpustakaan.

SMP Negeri 10 Sijunjung saat ini sudah memiliki akreditasi B dan menggunakan kurikulum 2013 semenjak tahun 2017. Perpustakaan SMP Negeri 10 Sijunjung berada di lingkungan sekolah, anggotanya adalah seluruh siswa, guru

dan karyawan SMP Negeri 10 Sijunjung. Perpustakaan merupakan sarana pembelajaran diluar sekolah, dengan mengunjungi perpustakaan siswa dapat belajar lewat buku ataupun bertanya langsung dengan petugas perpustakaan. Walaupun teknologi semakin maju dan memunculkan E-Book atau buku digital, tapi bukan berarti buku-buku konvensional lantas dilupakan dan ditinggalkan, perpustakaan khususnya di SMP Negeri 10 Sijunjung masih memiliki banyak buku-buku konvensional dan kedepannya akan menambah jumlah buku-buku terbitan baru yang sesuai dengan kebutuhan siswa-siswi sebagai anggota perpustakaan. Diharapkan dengan semakin bertambahnya jumlah koleksi diperpustakaan maka semakin meningkatkan minat baca siswa dan meningkatkan tingkat keinginan siswa untuk mengunjungi perpustakaan.

#### **a. Visi SMP Negeri 10 Sijunjung**

Visi merupakan keinginan dan pernyataan moral yang menjadi dasar atau rujukan dalam menentukan arah dan kebijakan pimpinan dalam membawa gerak langkah sekolah menuju masa depan yang lebih baik, sehingga eksistensi atau keberadaan sekolah dapat diakui masyarakat.

Visi SMP Negeri 10 Sijunjung mengacu pada tujuan pendidikan dasar yaitu untuk meningkatkan kecerdasan, pengetahuan, kepribadian, akhlak mulia, serta keterampilan untuk hidup mandiri dan mengikuti pendidikan lebih lanjut.

Visi SMP Negeri 10 Sijunjung dapat dirumuskan sebagai berikut :

**“CERDAS, KOMPETITIF, BERBASISAN IPTEK DAN IMTAQ  
SERTA LINGKUNGAN ASRI”**

## **b. Misi SMP Negeri 10 Sijunjung**

1. Melaksanakan pengembangan kurikulum satuan pendidikan dan muatan lokal
2. Melaksanakan pembelajaran yang aktif, inovatif, kreatif, efektif, menyenangkan (PAIKEM)
3. Menghasilkan siswa yang unggul dalam bidang akademik dan non akademik
4. Mewujudkan sarana dan prasarana yang lengkap dan berkualitas
5. Menciptakan suasana sekolah yang kondusif
6. Melaksanakan sistem penilaian berbasis kelas dan autentik
7. Menciptakan warga sekolah yang beriman dan bertaqwa
8. Menciptakan lingkungan asri yang bersih dan nyaman

### **1.7.2 Struktur Organisasi**

Struktur Organisasi adalah suatu susunan dan hubungan antara tiap bagian serta posisi yang ada pada perusahaan dalam menjalankan kegiatan operasional untuk mencapai tujuan yang diharapkan dan di inginkan. Struktur Organisasi menggambarkan dengan jelas pemisahan kegiatan pekerjaan antara yang satu dengan yang lain dan bagaimana hubungan aktivitas dan fungsi dibatasi. Dalam struktur organisasi yang baik harus menjelaskan hubungan wewenang siapa melapor kepada siapa, jadi ada satu pertanggung jawaban apa yang akan di kerjakan.

Adapun struktur organisasi SMP Negeri 10 Sijunjung adalah sebagai berikut :



*Sumber : Bagan Struktur Organisasi Perpustakaan SMP Negeri 10 Sijunjung*

**Gambar 1.1 Struktur Organisasi Perpustakaan SMP Negeri 10 Sijunjung**

### **1.7.3 Pembagian Tugas dan Tanggung Jawab**

Dari struktur organisasi (Gambar 1.1) dapat diuraikan tugas dan tanggung jawab dari masing-masing bagian tersebut :

1. Penanggung jawab (Kepala Sekolah)

Penanggung jawab (kepala sekolah) memberikan pembinaan kepada koordinator perpustakaan secara berkala dan melaksanakan supervise pelaksanaan tugas.

2. Koordinator Perpustakaan

Koordinator bertugas dalam merencanakan pengadaan buku-buku, pengurusan layanan perpustakaan, perencanaan pengembangan perpustakaan, memelihara perbaikan buku-buku/ bahan pustaka/ media eletronika, melakukan layanan bagi siswa, guru, dan tenaga kependidikan laiinya, menyusun tata tertib perpustakaan dan menyusun laporan pelaksanaan kegiatan perpustakaan secara berkala.

### 3. Teknis

Teknis bertugas menjalankan pengembangan koleksi dan pengolahan bahan pustaka serta menginformasikan kepada pengguna. Dengan pelayanan ini memungkinkan pengguna memberikan usulan koleksi yang diperlukan.

### 4. Administrasi

Administrasi bertugas dalam menyiapkan kartu pinjaman buku, melayani peminjaman buku, mengklasifikasi buku perpustakaan, mengkatalogisasi buku, membuat laporan buku-buku perpustakaan, membuat grafik pengunjung dan peminjam perpustakaan, dan menyelesaikan tugas-tugas sifatnya insidental.