

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar belakang**

Perpustakaan merupakan bagian dari sumber belajar yang harus dimiliki oleh setiap sekolah atau perguruan tinggi. Karena peserta didik dengan mudah mencari informasi atau ilmu pengetahuan melalui perpustakaan.

Dengan adanya perkembangan teknologi membuat manusia berfikir untuk dapat bekerja lebih efektif dan efisien. Salah satunya yaitu membuat sistem konvensional menjadi sistem yang terkomputerisasi. Dengan memanfaatkan fasilitas website yang terhubung ke internet, perpustakaan dapat lebih efektif dan efisien.[1]

Perpustakaan pada Sekolah Menengah Pertama Negeri 4 Amandraya saat ini pengelolaan masih secara manual, dimulai dari daftar anggota, data buku, data anggota, proses peminjaman dan pengembalian buku, serta pembuatan laporan perpustakaan, hal tersebut menyebabkan pengelola perpustakaan mengolah laporan perpustakaan masih secara manual yaitu dengan menggunakan buku besar yang membuat kegiatan tersebut menjadi tidak efektif dan efisien.

Mengingat perpustakaan merupakan salah satu unsur kelancaran kegiatan belajar, maka dalam pelaksanaan dan pengolahan datanya sangat perlu diterapkan suatu sistem pengolahan data menggunakan teknologi komputer, untuk mempermudah proses pengolahan data perpustakaan [2]

Sistem peminjaman dan pengembalian buku di perpustakaan yang masih menggunakan sistem manual dikhawatirkan ada kesalahan saat pencatatan peminjaman buku, jumlah buku yang tersedia, kesulitan saat pencarian buku dan informasi buku apa saja yang tersedia. Hal ini seharusnya dapat diatasi dengan sistem informasi perpustakaan berbasis website, karena dengan sistem informasi berbasis website pengelolaan data perpustakaan dapat lebih terstruktur sehingga sirkulasi peminjaman buku dapat terdokumentasi dengan baik[3]

Saat ini perpustakaan Sekolah Menengah Pertama Negeri 4 amandraya khususnya dalam transaksi peminjaman dan penyimpanan daftar buku yang tersedia masih menggunakan sistem yang belum terkomputerisasi, sehingga rentan terjadi kesalahan dalam hal sirkulasi peminjaman buku yang disebabkan oleh data – data yang belum tersimpan dengan baik, serta penyimpanan daftar buku yang tersedia masih menggunakan sistem yang konvensional dan pengelolaan perpustakaan yang belum efektif. Terkadang siswa kesulitan mencari buku yang ingin di bacanya. Hal ini seharusnya dapat di atasi dengan sistem informasi perpustakaan berbasis website, karena dengan adanya sistem informasi berbasis website pengolahan data perpustakaan dapat lebih efektif sehingga sirkulasi peminjaman buku dan daftar buku yang tersedia dapat terdokumentasi dengan baik dan lebih efektif.

Diwajibkan siswa siswi di SMP Negeri 4 amandraya untuk membaca buku di perpustakaan, perlu diprioritaskan dalam sistem perpustakaan yang baik dalam pengolahan data buku dan waktu peminjaman. Berdasarkan masalah di atas, penulis tertarik untuk mengambil judul “Sistem Informasi Perpustakaan Berbasis Web SMP Negeri 4 amandraya”

### **1.2 Rumusan masalah**

Setelah mengetahui masalah-masalah yang ada pada identifikasi di atas, maka penulis dapat merumuskan permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem informasi perpustakaan yang berjalan di SMPN 4 amandraya.
2. Bagaimana perancangan sistem informasi perpustakaan berbasis web di SMPN 4 amandraya
3. Bagaimana pengujian sistem informasi perpustakaan berbasis web yang telah dirancang sebelumnya di SMPN 4 amandraya
4. Bagaimana implementasi sistem informasi perpustakaan berbasis web yang telah diuji sebelumnya di SMPN 4 amandraya

### **1.3 Batasan masalah**

Ada beberapa batasan masalah dalam penelitian ini agar pembahasan lebih terfokus sesuai dengan tujuan yang akan dicapai. Batasan masalah ini adalah sebagai berikut:

1. Anggota perpustakaan adalah guru dan siswa di SMPN amandraya.
2. Admin yang mengelola perpustakaan adalah ketua dan petugas perpustakaan SMPN 4 amandraya.
3. Satu siswa hanya boleh meminjam 3 buku dari perpustakaan.
4. Maksimal siswa hanya boleh meminjam buku selama 1 minggu.
5. Jika siswa tidak mengembalikan buku dalam waktu 1 minggu dari hari awal meminjam siswa akan dikenakan denda setiap 1 hari nya sebesar Rp.5000.
6. Jika siswa/siswi menghilangkan atau merusak buku perpustakaan, siswa/siswi dikenakan denda sebesar Rp. 100.000.

#### **1.4 Manfaat penelitian**

Adapun manfaat yang dapat diambil dari penelitian dan penulisan tugas akhir ini adalah:

1. Mempermudah tugas perpustakaan dalam mengelola informasi data perpustakaan.
2. Mengurangi kesalahan-kesalahan yang sering terjadi pada proses pengolahan data pada perpustakaan.
3. Membantu proses pengolahan data buku, transaksi peminjaman dan pengembalian buku secara efektif.
4. Menambah pengetahuan bagi peneliti dalam merancang sistem informasi berbasis web pada sekolah SMP Negeri 4 Amandaraya.

#### **1.5 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui sistem informasi perpustakaan yang berjalan di SMPN 4 amandraya..
2. Untuk merancang sistem informasi perpustakaan berbasis web di SMPN 4 amandraya.
3. Untuk menguji sistem informasi perpustakaan berbasis web di SMPN 4 amandraya.
4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi perpustakaan berbasis web di SMPN 4 amandraya

## 1.6 Sistematika penulisan

Untuk memudahkan dalam memahami Tugas Akhir ini secara keseluruhan, ditentukan sistematika penulisan sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Merupakan deskripsi umum dari tugas akhir ini, yang meliputi : latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, serta sistematika penulisan tugas akhir.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Menjelaskan tentang landasan teori berdasarkan literatur yang menjadi acuan dalam pelaksanaan tugas akhir, yaitu konsep, komponen dan cara kerja sistem informasi.

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini berisi metode-metode ilmiah yang akan dilakukan selama pelaksanaan penulisan

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Memaparkan dari hasil-hasil tahapan penelitian, mulai dari analisis, desain, hasil testing dan implementasinya

### **BAB V PENUTUP**

Menguraikan kesimpulan skripsi dan saran-saran sebagai bahan pertimbangan untuk pengembangan penelitian selanjutnya.