

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. LATAR BELAKANG MASALAH

Pada era modern ini teknologi sudah menjadi bagian dari kebutuhan manusia, bahkan dalam kehidupan sehari-hari banyak orang yang tidak bisa lepas dari teknologi. Dengan adanya teknologi, informasi sangat mudah diakses dan didapat. Berbagai macam sistem informasi dibuat guna mempermudah dalam mendapatkannya dan mengoperasikannya, salah satunya dengan menggunakan *web*. Dimana kita dapat mengoperasikannya dikomputer dan mampu memanipulasi data dengan mudah. *Web* bukanlah hal baru, namun masih banyak sekolah maupun instansi yang belum mengimplementasikan *web* untuk kebutuhan administrasi maupun lainnya.

Perpustakaan adalah sebuah fasilitas umum yang berisikan buku-buku dan ditata rapi, biasanya dapat ditemui disekolahan maupun dipusat kota. Disana merupakan tempat yang sangat tenang dan sering dikunjungi untuk mencari referensi maupun sekedar membaca buku. Bagi siswa yang bersekolah, tempat itu sangatlah berharga karena disana lah siswa dapat meminjam buku untuk mengerjakan tugas tanpa membayar. [1]

Saat ini perpustakaan yang ada di SMP Negeri 43 Merangin khususnya dalam transaksi peminjaman dan penyimpanan daftar buku yang tersedia masih menggunakan sistem yang belum terkomputerisasi atau masih menggunakan cara manual seperti pencatatan dibuku agenda, sehingga rentan terjadi kesalahan dalam peminjaman buku yang disebabkan oleh data-data yang belum tersimpan dengan baik. Terkadang siswa kesulitan dalam mencari buku yang ingin dibacanya. Hal ini seharusnya dapat diatasi dengan sistem informasi perpustakaan berbasis

*website*, karena dengan adanya sistem informasi perpustakaan berbasis *website* pengolahan data perpustakaan dapat lebih efektif sehingga sirkulasi peminjaman buku dan daftar buku yang tersedia dapat terdokumentasi dengan baik dan lebih efektif

Penciptaan sebuah sistem informasi perpustakaan sangat dimungkinkan untuk mempermudah pustakawan dalam pengelolaan bahan pustaka serta mempermudah dalam melayani anggota yang ingin meminjam buku. Penerapan sistem informasi perpustakaan berbasis *web* di perpustakaan dapat diterapkan di berbagai jenis perpustakaan, salah satunya adalah perpustakaan sekolah.

Sesuai dari uraian diatas, penulis ingin mengembangkan suatu sistem informasi perpustakaan untuk meningkatkan layanan yang cepat, sehingga dalam pembuatan tugas akhir studi strata 1 dibuatlah sebuah judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB PADA SMP NEGERI 43 MERANGIN”**.

## **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 SMP Negeri 43 Merangin?

## **1.3. BATASAN MASALAH**

Pembatasan masalah yang kemudian muncul untuk menghindari melebarnya masalah dalam perancangan dan pembangunan sistem informasi perpustakaan berbasis web adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi perpustakaan berbasis web ini akan dibuat dengan menggunakan bahasa PHP dan *database* MySQL.
2. Pendataan buku dan anggota yang terdapat di Perpustakaan SMP Negeri 43 Merangin.
3. Sistem informasi perpustakaan berbasis web yang menyediakan beberapa layanan offline, diantaranya, penelusuran koleksi buku yang tersedia di perpustakaan SMP Negeri 43 Merangin, dan menu profil perpustakaan SMP Negeri 43 Merangin.
4. Terdapat beberapa menu yang ada di dalam aplikasinya yaitu, menu anggota, menu, menu kelas, daftar buku, menu profile perpustakaan, menu peminjaman, menu pengembalian, dan menu mencetak laporan.

#### **1.4. TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

##### **1.4.1. Tujuan Penelitian**

Adapun yang menjadi tujuan penulis dalam melakukan penelitian adalah :

1. Untuk mengetahui sistem informasi perpustakaan yang berjalan di SMP Negeri 43 Merangin
2. Untuk membangun sebuah sistem informasi perpustakaan berbasis web di SMP Negeri 43 Merangin

##### **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 mengurungi 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