

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pada saat ini teknologi informasi telah berkembang dengan sangat pesat. Perkembangan itu salah satunya ditandai dengan keberadaan internet yang menyediakan berbagai layanan. Bentuk layanan yang dihadirkan internet sejatinya sangat berguna dan membantu bagi kehidupan manusia. Mulai dari akses data, informasi aktual, iklan, komunikasi, dan sebagainya.

Perpustakaan sekolah merupakan salah satu fasilitas yang disediakan oleh sekolah sebagai pendukung dan penunjang proses kegiatan belajar mengajar bagi para murid. Keberadaan sebuah perpustakaan sangat membantu untuk menambah atau meningkatkan pengetahuan dan wawasan bagi para murid di sekolah. Dengan meningkatnya fungsi perpustakaan secara maksimal maka diharapkan juga akan memberikan pendidikan yang maksimal bagi para murid.

SMP Negeri 54 adalah sebuah lembaga yang bergerak di bidang Pendidikan merupakan lembaga yang membutuhkan pengolahan perpustakaan yang lebih terintegrasi dalam menjalankan aktivitas peminjaman maupun pengembalian buku. Begitupun dari segi arsip data buku juga perlu ditingkatkan agar data-data tersimpan dengan aman, dengan dibuatnya sistem yang baru diharapkan dapat membantu dan meningkatkan kinerja petugas perpustakaan pada SMP Negeri 54, sehingga informasi yang disampaikan akan lebih efektif.

SMP Negeri 54 masih menggunakan cara *manual book* untuk peminjaman dan pengembalian buku serta arsip data buku yang berada di perpustakaan. Sehingga Sistem pembuatan rekap laporan perpustakaan dan pengelolaan perpustakaan masih bersifat manual. Data laporan setiap pengunjung yang ada hanya di tulis secara manual di buku dan dilaporkan setiap bulannya kepada kepala sekolah. Pembuatan data yang sudah ada dan bersifat tertulis mengakibatkan data tersebut tidak tersimpan dengan rapi dan baik. Penggunaan waktu juga tidak efisien memerlukan waktu cukup banyak karena masih bersifat manual dengan menulis selain. itu untuk mencegah adanya penyimpanan data

ganda dan guru yang ingin mengambil laporan pengunjung, peminjaman, pengembalian dan data buku guru juga harus menemui petugas perpustakaan.

Pada penelitian ini akan membuat sistem perpustakaan sehingga akan mempermudah Petugas menginput laporan sehingga guru maupun kepala sekolah tidak harus datang ke ruang perpustakaan dan menemui petugas. Kemudahan pengunjung untuk mendaftar, mendapatkan informasi tentang bahan pustaka dan untuk melakukan transaksi peminjaman menjadi suatu hal yang perlu diperhatikan. Selain hal-hal tersebut dengan komputerisasi juga akan membantu pihak manajemen dalam pengambilan keputusan. Berdasarkan permasalahan itulah maka diusulkan adanya pembaharuan sistem lama kedalam sistem informasi yang baru dengan teknologi komputer berbasis web.

Sistem perpustakaan yang akan dibangun menggunakan bahasa pemrograman *php* dan *mysql* sebagai *database*. *Framework* yang digunakan pada sistem yang akan dibangun yaitu *CodeIgniter*

Berdasarkan latar belakang di atas maka dapat diakhiri judul Laporan Akhir yaitu “**Aplikasi Perpustakaan Berbasis Web di SMP Negeri 54 Palembang**”

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah yang ada , maka rumusan masalah yaitu “Bagaimana membangun Aplikasi Perpustakaan Berbasis Web Di SMP Negeri 54 Palembang?”

## **1.3 Batasan Masalah**

Agar penulisan laporan akhir ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari tujuan, maka permasalahan yang dibahas, yaitu:

- a. Aplikasi perpustakaan ini menghasilkan data buku, data anggota perpustakaan dan data peminjam buku yang ada di SMP Negeri 54 Palembang.
- b. Aplikasi perpustakaan ini dibangun berbasis *web* menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

#### **1.4 Tujuan**

Adapun tujuan dari pembuatan laporan akhir ini yaitu untuk membangun aplikasi perpustakaan berbasis web di SMP Negeri 54 Palembang sebagai alat untuk mendapatkan informasi buku yang ada di SMP Negeri 54 Palembang.

#### **1.5 Manfaat**

Manfaat yang diperoleh dari laporan akhir ini yaitu :

1. Manfaat bagi SMP Negeri 54 Palembang, dapat mengurangi resiko kehilangan data, dan penginputan data. Dan diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam pengelolaan data, manajemen perpustakaan.
2. Manfaat bagi program studi, sebagai sumbangsih pemikiran ilmiah dari ilmu yang didapat selama kuliah, yang terdapat penerapan langsung dari ilmu yang didapat.
3. Manfaat bagi peneliti lainnya, sebagai referensi maupun bahan perbandingan untuk penelitian selanjutnya.
4. Manfaat bagi peneliti, sebagai apresiasi ilmu yang didapat selama perkuliahan dengan konsep nyata kelingkungan.