

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **A. Latar Belakang**

Masalah utama yang di hadapi bangsa Indonesia, khususnya dalam bidang pendidikan, di era globalisasi adalah rendahnya tingkat kualitas sumberdaya manusia. Salah satu upaya untuk meningkatkan kualitas sumber daya manusia adalah pengembangan minat baca dan kebiasaan membaca. Dari fakta tersebut, perpustakaan diharapkan sebagai pusat kegiatan pengembangan minat baca dan kebiasaan membaca. Perpustakaan mempunyai tanggungjawab yang besar terhadap peningkatan dan pengembangan minat dan kegemaran membaca. Hal ini dilatari oleh peran dan fungsi perpustakaan sebagai pusat pengembangan minat baca.

Perpustakaan sekolah merupakan jantungnya pendidikan. Setiap sekolah yang menginginkan pendidikan berkualitas mutlak senantiasa menumbuh kembangkan perpustakaan. Kehadiran sebuah perpustakaan pada setiap satuan pendidikan, termasuk jalur pendidikan sekolah merupakan suatu keharusan. Seperti era globalisasi saat ini perkembangan teknologi informasi berkembang pesat, sehingga sekolah-sekolah dituntut untuk mengikuti perkembangan teknologi informasi. Salah satunya dengan cara menerapkan teknologi informasi tersebut pada bagian perpustakaan sekolah. (Edward, 2007:12).

Perpustakaan dalam pengertian sederhana, memiliki arti sebuah koleksi buku dan majalah. Dapat juga diartikan sebagai koleksi pribadi

perseorangan, namun perpustakaan lebih umum dikenal sebagai sebuah koleksi besar yang dibiayai dan dioperasikan oleh sebuah kota atau institusi dan dapat dimanfaatkan oleh masyarakat. Perpustakaan dapat juga diartikan sebagai kumpulan informasi yang bersifat ilmu pengetahuan, hiburan, rekreasi dan ibadah yang merupakan kebutuhan hakiki manusia. Seiring dengan perkembangan jaman perpustakaan tidak hanya ,menyimpan buku-buku saja, tetapi menyimpan informasi atau data yang dapat diakses dari *gadget*, mencetak informasi yang diinginkan, *e-book*, video, CD dan DVD. Perpustakaan saat ini masih menggunakan sistem yang manual, maka perlu dirubah menjadi perpustakaan yang lebih baik secara sistem informasinya.

Berdasarkan uraian di atas, penulis merasa perlu untuk membahas lebih mendalam mengenai sistem perpustakaan dalam penulisan tugas akhir dengan mengambil judul "*Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan dengan Menerapkan Bahasa Pemrograman PHP dan MySQL*".

## **B. Rumusan Masalah**

Dari uraian latar belakang di atas, penulis dapat mengidentifikasi masalah sebagai berikut:

1. Bagaimana menganalisa kebutuhan fungsional dan non fungsional yang dibutuhkan untuk merancang sistem informasi perpustakaan dengan menerapkan bahasa pemrograman *PHP* dan *MYSQL*?
2. Bagaimana merancang sistem informasi perpustakaan dengan menerapkan bahasa pemrograman *PHP* dan *MYSQL*?

### C. Batasan Masalah

Mengingat cakupan sistem informasi perpustakaan sangat luas maka penulis membatasi permasalahan yang dibahas, supaya pembahasan masalah yang dilakukan dapat terarah dengan baik dan tidak menyimpang dari pokok permasalahan :

1. Sistem informasi perpustakaan dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* sebagai *Server Side Programming Language*
2. *Database* yang digunakan dalam perancangan sistem informasi perpustakaan adalah *MySQL*.
3. Penerapan sistem informasi perpustakaan menggunakan server lokal dan tidak terkoneksi dengan *internet*.
4. Sistem yang dibuat terdiri dari Data *User*, Data Buku, Data Anggota, Catatan Kas, Peminjaman Buku, Pengembalian Buku.
5. Pencetakan laporan peminjaman dapat dilakukan secara berkala.

### D. Tujuan

Tujuan yang hendak dicapai dalam perancangan sistem informasi perpustakaan ini adalah sebagai berikut:

1. Menganalisa kebutuhan fungsional dan non fungsional yang dibutuhkan untuk merancang sistem informasi perpustakaan dengan menerapkan bahasa pemrograman *PHP* dan *MYSQL*.
2. Merancang sistem informasi perpustakaan dengan menerapkan bahasa pemrograman *PHP* dan *MYSQL*.

## **E. Manfaat**

Manfaat perancangan ini diharapkan dapat memberikan manfaat baik secara langsung maupun secara tidak langsung. Manfaat yang diharapkan dari penulisan tugas akhir ini adalah dapat meningkatkan pelayanan kepada siswa ataupun guru pengajar dengan adanya sistem informasi perpustakaan ini.

