BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

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 diharapakan juga akan memberikan pendidikan yang maksimal bagi para murid. Salah satu langkah yang di terapkan untuk meningkatkan fungsi dari perpustakaan itu sendiri adalah sistem pengolah data yang cepat dan tepat. Sistem informasi pengolahan data buku di perpustakaan yang dibutuhkan oleh sekolah nantinya dapat dipergunakan untuk pencarian buku, pengolahan, penyimpanan, melihat kembali dan juga untuk menyalurkan informasi itu sendiri.

Saat ini sistem informasi perpustakaan yang berjalan pada umumnya masih manual, dimana cara pencarian, peminjaman, dan pengembalian masih menggunakan sistem pencarian secara manual, seperti sistem peminjaman dan pengembalian yang masih mengunakan sistem tulis tangan. Sering kali buku yang akan

dipinjam oleh anggota tidak dapat diperoleh walaupun buku tersebut itu ada di perpustakaan itu. Hal ini terjadi karena sistem pencarian buku masih manual. Dengan di buatnya sistem yang akan dibangun maka peneliti berharap hal tersebut tidak akan terjadi lagi, karena sistem komputerisasi akan lebih sangat menunjang anggota dalam mencari buku yang mereka inginkan.

Seiring dengan pengembangan teknologi dan informasi pada saat ini mencangkup semua bidang dalam kehidupan manusia. Maka hal ini bisa dimanfaatkan untuk membangun sistem informasi perpustakaan yang berbasis web. Komputer merupakan salah satu cara atau sarana yang bisa digunakan untuk membantu dan mewujudkan sistem informasi perpustakaan yang berbasis web tersebut. Sehingga sistem informasi tersebut akan mempunyai nilai lebih daripada sebuah sistem informasi perpustakaan yang diolah secara manual dan juga akan menghasilkan suatu sistem informasi yang efesien dan mempunyai produktifitas yang tinggi.

Sehubungan dengan hal tersebut maka penulis mengambil pembangunan sistem untuk dijadikan bahan penulisan tugas akhir dengan judul **"Sistem Informasi Perpustakaan Digital Berbasis Web Mengguanakan *Framework Code Iginiter*".**

1.2 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah:

1. Merancang suatu sistem informasi perpustakaan digital yang dapat melakukan pembacaan buku secara digital tanpa adanya buku fisik.
2. Memberikan sistem komputerisasi usulan pada sistem informasi pembacaan buku, pencarian buku, dan pembuatan laporan.

1.3 Batasan Masalah

Untuk menjaga fokus penelitia, maka tugas akhir ini dibatasi, antara lain :

1. Sistem akan dibuat berbasis web menggunakan pemrograman framework php code igniter.
2. Buku digital yang disediakan oleh sistem dibatasi pada *e-book* komputer yang tersedia bebas di Internet.
3. Laporan pada sistem dibatasi pada laporan anggota, dan laporan buku digital yang telah dibaca anggota.