

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perpustakaan merupakan bagian penting dari komponen pendidikan yang tidak dapat dipisahkan keberadaannya dari lingkungan pendidikan. Terlebih perpustakaan di sekolah sebagai salah satu pintu akses informasi dari berbagai disiplin ilmu. Perpustakaan berfungsi sebagai penunjang belajar bagi para pemustaka baik siswa maupun guru, serta berfungsi untuk membantu pemustaka dalam memacu tercapainya tujuan pendidikan. Oleh karena itu dibutuhkan sistem yang terotomasi sehingga dapat mengakomodasi pengelolaan informasi di perpustakaan secara cepat dan sesuai dengan kebutuhan dari para pemustaka.

Sistem yang digunakan di SMA N 1 Cangkringan belum menggunakan aplikasi yang terpadu, saat ini masih menggunakan cara manual untuk pengolahan data anggota, peminjaman dan pengembalian buku.

Dari permasalahan tersebut saya tertarik untuk membangun aplikasi perpustakaan. Oleh sebab itu saya mengangkat judul penelitian **"APLIKASI SISTEM PELAYANAN PERPUSTAKAAN BERBASIS WEB DENGAN FRAMEWORK CODEIGNITER STUDI KASUS PERPUSTAKAAN SMA N 1 CANGKRINGAN, SLEMAN"**.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang di atas maka Perumusan masalah dari proyek akhir ini adalah Bagaimana membangun aplikasi perpustakaan dengan menggunakan framework codeigniter.

1.3 RUANG LINGKUP

Pada penelitian saya yang berjudul **"Aplikasi Sistem Pelayanan Perpustakaan Berbasis Web Dengan Framework Codeigniter Studi Kasus Perpustakaan SMA N 1 Cangkringan, Sleman"** memiliki ruang lingkup sebagai berikut :

1. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dengan *basis data MySQL* menggunakan *framework Codeigniter*.
2. User terdiri dari admin,petugas dan anggota

3. Membangun aplikasi data buku dan *ebook*, data anggota dan data penerbit.
4. Membangun aplikasi peminjaman di perpustakaan SMA N 1 Cangkringan.
5. Membangun aplikasi pengembalian di perpustakaan SMA N 1 Cangkringan.
6. Membangun aplikasi pencarian data buku dan *ebook*.
7. Membangun aplikasi baca *ebook* dengan batasan waktu tertentu.
8. Membangun aplikasi laporan peminjaman.

1.4 TUJUAN

Tujuan dari penyusunan skripsi ini adalah membangun suatu aplikasi perpustakaan menggunakan *framework* codeigniter.