

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan perpustakaan tidak pernah lepas dari perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi. Hal ini dikarenakan perpustakaan sangat berkaitan erat dengan ilmu pengetahuan dan teknologi informasi. Ketiganya saling mendukung satu dengan lainnya, perpustakaan memberikan kontribusi terhadap ilmu pengetahuan melalui penyimpanan berbagai informasi dan sejarah perkembangan ilmu pengetahuan, sedangkan teknologi informasi memberikan dukungan pada kemudahan akses dan sistem informasi dalam sebuah perpustakaan.

Oleh karena itu untuk mengurangi masalah tersebut, maka dibutuhkan pengembangan Sistem Informasi perpustakaan yang efisien dan efektif serta memiliki tampilan yang menarik (*user friendly*) dan dapat membantu petugas perpustakaan dalam mengelola data perpustakaan dan pembuatan laporan perpustakaan. Pada aplikasi perpustakaan terbentuk database perpustakaan yang sudah ternormalisasi, sehingga data perpustakaan yang digunakan konsisten dan bersifat valid.

Aplikasi ini juga memudahkan petugas dalam pembuatan statistik perpustakaan, dan laporan perpustakaan.

Berdasarkan uraian tersebut diatas, judul yang di ambil adalah "Sistem Informasi Perpustakaan Di SD Negeri Mandungan Piyungan Bantul Yogyakarta Berbasis Web *Framework* CI"

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah, maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah bagaimana membangun sebuah sistem yang terkomputerisasi dengan baik untuk mencatat transaksi peminjaman dan pengembalian buku pada perpustakaan , juga dilengkapi dengan transaksi peminjaman.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup dalam Pengembangan Sistem Informasi Perpustakaan Pada SD Negeri Mandungan Piyungan Bantul Yogyakarta, meliputi :

1. Sirkulasi buku atau proses transaksi peminjaman dan pengembalian buku yang terjadi di perpustakaan ini.
2. Pengontrolan koleksi buku.
3. Pendataan anggota (member) perpustakaan.
4. Penelusuran data perpustakaan.
5. Fungsi statistika perpustakaan:

Untuk mengetahui data jumlah peminjam

6. pencetakan transaksi peminjaman buku di perpustakaan
7. Merancang dan membangun perpustakaan di SD Negeri Mandungan Piyungan Bantul Yogyakarta berbasis web framework CI
8. Batas peminjaman buku per anggota maksimal 3 buku.

1.4 Tujuan

Merancang Sistem Informasi Perpustakaan Di SD Negeri Mandungan Piyungan Bantul Yogyakarta Berbasis Web *Framework* CI ini hasilnya diharapkan dapat :

1. Memberikan pelayanan peminjaman dan pengembalian buku lebih serta pemeliharaan data dapat dilakukan melalui media komputer
2. Membuat sistem informasi perpustakaan yang memberikan sebuah layanan informasi perpustakaan yang lebih baik.