

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

SMKN 1 Sintang merupakan salah satu sekolah yang bergerak di bidang Teknologi dan Industri. Dengan makin pesatnya perkembangan Teknologi dan Industri, Perpustakaan menjadi hal yang penting karena dapat membuka jendela informasi bagi setiap orang, sehingga perpustakaan dapat memberikan wawasan pada murid dan guru. Setelah melakukan survey di SMKN 1 Sintang, sampai saat ini pengolahan perpustakaan di SMKN 1 Sintang masih menggunakan cara manual, perhitungan statistik pembukuan juga masih secara manual sehingga data statistik yang digunakan selama ini cenderung tidak valid. Data perpustakaan yang tidak valid dapat mengakibatkan laporan perpustakaan menjadi tidak valid.

Oleh karena itu untuk mengurangi masalah tersebut, maka dibutuhkan pengembangan Sistem Informasi perpustakaan yang mudah digunakan 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 SMK Negeri 1 Sintang berbasis web dengan Framework Yii** ”.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang permasalahan seperti tersebut di atas maka rumusan masalah penelitian ini adalah :

1. Bagaimana membangun sebuah sistem yang terkomputerisasi dengan baik.
2. Bagaimana membuat pencatatan transaksi peminjaman dan pengembalian buku pada perpustakaan, juga dilengkapi dengan laporan.

1.3 Ruang Lingkup

Ruang lingkup pada penelitian ini dibatasi hanya pada pembuatan aplikasi sistem yang meliputi :

1. Pengolahan data peminjaman dan pengembalian buku

2. Pengolahan data pengarsipan berupa laporan (laporan peminjaman, pengembalian, anggota, buku, dan denda)
3. Sistem ini mempunyai batas waktu peminjaman dengan ketentuan tiap anggota diberikan waktu 6 hari.
4. Setiap anggota tidak boleh meminjam buku dengan judul yang sama lebih dari satu.
5. Peminjaman buku di batasi 4 buku untuk tiap anggota.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah membuat sistem informasi Perpustakaan SMK Negeri 1 Sintang yang memudahkan pelayanan peminjaman dan pengembalian buku lebih efektif serta proses pemeliharaan data dapat dilakukan melalui media komputer, Serta membuat sistem informasi perpustakaan yang memberikan sebuah layanan informasi perpustakaan yang cepat dan lebih modern.