

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Tata Kelola Teknologi Sistem Informasi Itu Sebuah sumber informasi yang memiliki sumber pengetahuan yang luas dan mencakup berbagai ilmu pengetahuan, seni budaya dan teknologi sangat dibutuhkan peralatan studi didalam sebuah instansi yang dapat membantu pengguna dalam menerapkan sistemnya, yang melalui sistem pengendalian internal sehingga dapat dikendalikan dan diatur oleh pengguna itu sendiri didalam sistem informasi sehingga penggunaan sistem seperti ini melalui media seperti internet sebagai yang tidak dapat dipisahkan di kehidupan manusia. dengan perkembangan teknologi saat ini yang semakin pesat sehingga sistem informasi yang sangat penting dapat diakses pengguna kapan saja dan dimana saja sehingga tidak menjadi penghalang bagi pengguna.

Suatu instansi yang sangat berkompeten didalam mengembangkan pendidikan dan mengajarkan sistem informasi yang baik dengan tujuan mencerdaskan kehidupan bangsa, yaitu SMA N 1 Penawar Aji yang berlokasi di Desa Panca Tunggal Jaya Kecamatan Penawar Aji Kabupaten Tulang Bawang Kepala Bapak kepala sekolah selaku yang bertanggung jawab didalam mengembangkan sistem informasi berbasis web, untuk mengatur sistem didalam perpustakaan yang nantinya dipakai oleh siswa dan guru dalam mengakses secara online yang bertujuan memudahkan dalam mencari buku dan dapat digunakan mengendalikan sistem informasi lain terutama penginputan peminjaman buku serta menghasilkan laporan setiap informasi terkait perpustakaan.

Sekarang kemajuan teknologi sistem informasi yang beredar dikalangan masyarakat menumbuh kembangnya sistem yang sangat dibutuhkan disebuah instansi di sekolahan, mau tidak mau sistem katalog *online public access catalog* ini diterapkan di perpustakaan SMA N 1 Penawar Aji, yang membuat sebuah perpustakaan menjadi canggih sehingga pola pencarian lebih cepat khususnya dapat membantu pencatatan peminjaman buku di sekolahan tersebut.

SMA N 1 Penawar Aji merupakan sekolah menengah atas yang sudah sejak lama mengembangkan sistem perpustakaan dengan metode manual dengan cara mencatat diselebaran kertas hvs yang dapat dengan mudah tercecer dan tidak teratur didalam pencatatan dengan demikian guru atau pengguna kepala perpustakaan kebingungan karena catatan hilang atau salah dalam pencatatan buku, ketika siswa atau guru meminjam buku diperpustakaan guru harus mengecek satu persatu buku apakah masih ada atau sedang dipinjamkan ke siswa/siswa, sehingga demikian guru dan siswa tidak mengetahui secara jelas kapan buku dapat dikembalikan, dan guru dalam memberikan pinjaman sering lupa kapan waktu siswa akan mengembalikan buku sehingga terlewatkan waktu dan terkadang siswa tidak mengembalikan buku tersebut.

Berdasarkan permasalahan tersebut, maka diusulkan ke sekolah SMA N 1 Penawar Aji untuk mengembangkan sistem informasi yang dapat dengan mudah dalam pencatatan dan mengakses buku tersebut. sebelumnya belum ada peneliti yang mengembangkan sistem tersebut di sekolah SMA N 1 Penawar Aji, sehingga pihak sekolah sulit menemukan sebuah sistem yang mudah digunakan dan dapat diakses secara langsung oleh siswa dan guru, dan dapat diberikan sistem pengendalian internal, penulis memberikan usulan bahwa sistem informasi pencatatan laporan diperpustakaan tersebut yang dapat diakses dengan mudah dengan berbasis web atau online, penulis memberikan judul untuk tugas akhir atau skripsi dengan judul “Implementasi Online Public Access Catalog Opec Pada Perpustakaan SMA N 1 Penawar Aji Berbasis *Web*” yang dapat memberikan sebuah sistem informasi untuk sekolah tersebut dalam mempermudah khususnya pencarian buku dan pencatatan laporan buku sehingga tidak ada kekeliruan didalam menyusun laporan perpustakaan tersebut.

## 1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan pemaparan latar belakang masalah telah diberikan penjelasan, sehingga dibuat rumusan masalah pada penelitian ini adalah :

“Bagaimana Membangun Implementasi Online Public Access Catalog Opec Pada Perpustakaan SMA N 1 Penawar Aji Berbasis *Web* ?”

## 1.3. Batasan Masalah

Batasan Masalah Dalam Penelitian Ini Adalah Sebagai Berikut :

1. Bagaimana Dapat Membuat Tampilan Desain Yang Menarik Agar Pengguna Menggunakan Tidak Membingungkan Dengan *Framework Codeigniter 3* Dan *Template Sb Admin 2* ?
2. Bagaimana Dapat Menghasilkan Pencarian Buku Serta Laporan Keluar Dan Masuk Peminjaman Buku ?

## 1.4. Manfaat Penelitian

Manfaat Yang Diharapkan Dari Penelitian Ini Adalah :

1. Mempermudah dalam pencarian buku disetiap catalognya.
2. Mempermudah dalam pencatatan peminjaman buku.
3. Mempermudah dalam mencetak laporan data peminjaman siswa dan laporan setiap buku yang masuk diperpustakaan.

## 1.5. Tujuan Penelitian

1. Mempermudah dalam pencarian buku diperpustakaan
2. Mempermudah dalam membuat laporan keluar masuk buku dalam peminjaman kepada siswa.
3. Mempermudah dalam meminjam buku diperpustakaan