

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang Masalah**

Perkembangan teknologi informasi di Indonesia telah banyak mengalami kemajuan, Salah satu bukti perkembangan teknologi saat ini adalah telah berkembangnya suatu inovasi terkait media penyimpanan buku pengetahuan pada suatu perpustakaan sekolah. Perpustakaan merupakan tempat orang membaca dan mencari referensi dengan berbagai kategori buku. Hingga saat ini tercatat masalah di dunia perpustakaan yang dicoba didekati dengan menggunakan teknologi informasi. Dengan Adanya kemajuan teknologi sekarang, maka dimungkinkan untuk melakukan *resource sharing* antar perpustakaan atau integrasi sistem informasi perpustakaan pada perpustakaan-perpustakaan yang lokasinya berjauhan. Integrasi ini memadukan modul-modul yang ada di masing-masing sistem misalkan akuisisi atau pengadaan, pengkatalogan, sirkulasi, pengaksesan katalog oleh umum atau yang dikenal *OPAC (Online Public Access Catalog)* atau katalog perpustakaan, Katalog perpustakaan merupakan alat bantu yang disediakan oleh perpustakaan untuk menunjukkan koleksi-koleksi dan pencarian buku yang dimiliki oleh perpustakaan. Ketersediaan *OPAC (Online Public Access Catalog)* mempermudah pengguna untuk dapat menelusuri dokumen yang dibutuhkan dan bisa melakukan hal yang tidak dapat dilakukan oleh Katalog Manual.

SMA Perintis 1 Bandar Lampung merupakan salah satu sekolah menengah atas swasta yang ada diwilayah Bandar Lampung yang berlatarkan pada Jalan

Cut Nyak Dien, Gang Duane Nomor 4, Palapa, Tanjung Karang Pusat, Bandar Lampung. Sebagai salah satu sekolah swasta yang maju dan berkembang dalam memberikan jenjang penyampaian aktifitas belajar dan mengajar, maka semakin dibutuhkannya pula berbagai faktor atau aspek pendukung dalam melakukan menjaga dan untuk meningkatkan mutu dari SMA Perintis 1 Bandar Lampung.

Dalam fenomena yang ditemui, penyajian informasi dalam sebuah perpustakaan masih menggunakan konvensional berupa buku cetak, sehingga siswa harus datang langsung ke perpustakaan dan menelusuri satu persatu buku yang ada untuk dapat menemukan buku, petugas perpustakaan pun kesulitan melakukan tahapan pembuatan laporan pengunjung buku pada perpustakaan dikarenakan admin perpustakaan masih harus mencari dan mengurutkan data secara satu persatu, Salah satu contoh aktifitas yang dilakukan dalam solusi inovasi teknologi informasi dalam hal ini untuk meningkatkan kinerja dari SMA Perintis 1 Bandar Lampung adalah membangun suatu katalog buku *online* untuk dapat mempermudah akses pengguna dalam mencari dan menggunakan pemanfaatan katalog *online* yang akan diterapkan di perpustakaan SMA Perintis 1 Bandar Lampung.

Perpustakaan dapat memberikan pelayanan yang baik dan memuaskan dengan memberikan pelayanan yang tanggap dan cepat. Perpustakaan *digital* atau *E-library* dapat menjadi pilihan yang lebih baik dibandingkan dengan konvensional berupa buku cetak. *Digital library* atau sistem perpustakaan digital merupakan konsep menggunakan internet dan teknologi informasi dalam manajemen perpustakaan. Perpustakaan digital atau *E-library* bagi pengelola perpustakaan dapat membantu pekerjaan di perpustakaan melalui fungsi otomatisasi

perpustakaan, sehingga proses pengelolaan perpustakaan lebih efektif dan efisien. Sedangkan bagi pengguna dapat membantu mencari sumber informasi yang diinginkan dengan menggunakan katalog perpustakaan yang dapat diakses melalui *internet*, sehingga pencarian informasi dapat dilakukan kapan dan dimana pun ia berada. Dengan merujuk pada perkembangan teknologi tentunya akan sangat tepat jika layanan sebuah informasi sebuah perpustakaan mengalami suatu inovasi dan lebih memudahkan para pengguna perpustakaan dalam hal ini perpustakaan yang akan menjadi target pengembangan pengolahan data dari bentuk konvensional menjadi *Online Public Access Catalog* yang biasa disebut Perpustakaan *digital* SMA Perintis 1 Bandar Lampung.

## **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas, maka dapat diambil sebuah rumusan masalah, yaitu :

1. Bagaimana membangun suatu *Online Public Access Catalog (OPAC)* pada pembuatan *E-Library* SMA Perintis 1 Bandar Lampung yang dapat mempermudah pengguna dengan menyajikan *file digital* ?
2. Bagaimana cara untuk mempermudah para pengguna sistem dalam mencari informasi yang dibutuhkan terkait data keperpustakaan dalam hal ini penyajian pada *Online Public Access Catalog (OPAC)* pada pembuatan *E-Library* SMA Perintis 1 Bandar Lampung ?

### 1.3. Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah dan rumusan masalah diatas penulis membatasi masalah hanya pada :

1. Sistem *Online Public Access Catalog (OPAC)* pada pembuatan *E-Library* SMA Perintis 1 Bandar Lampung yang dapat mempermudah pengguna dengan menyajikan *file digital*.
2. Proses pengolahan data penyajian daftar buku, pencarian file digital buku dan penyimpanan data anggota yang melakukan akses pada *Online Public Access Catalog (OPAC)* pada pembuatan *E-Library* SMA Perintis 1 Bandar Lampung.

### 1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Untuk merancang suatu sistem yang dapat mengolah segala aktifitas yang berkaitan dengan aktifitas pengolahan data pada perpustakaan yang dimiliki oleh SMA Perintis 1 Bandar Lampung
2. Untuk merancang konsep *Online Public Access Catalog (OPAC)* pada pembuatan *E-Library* SMA Perintis 1 Bandar Lampung.

### 1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah :

1. Dapat melakukan suatu implementasi *Online Public Access Catalog (OPAC)* pada pembuatan *E-Library* SMA Perintis 1 Bandar Lampung

dengan memberikan konsep website yang bersifat *user friendly* bagi para pengguna sistem.

2. Dapat menerapkan suatu inovasi menggunakan perkembangan teknologi *Online Public Access Catalog (OPAC)* pada pembuatan *E-Library SMA Perintis 1 Bandar Lampung*.

## **1.6. Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan dalam skripsi dapat memberikan gambaran tentang skripsi dan hubungan bab yang satu dengan bab yang lainnya, sebagai gambaran singkat mengenai penulisan skripsi ini sebagai berikut:

### **BAB I      PENDAHULUAN**

Bab ini menyajikan latar belakang masalah, rumusan masalah, tujuan penelitian, batasan masalah, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

### **BAB II     LANDASAN TEORI**

Bab ini menyajikan uraian landasan teori yang digunakan untuk pembahasan dan penelitian terdahulu.

### **BAB III    METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini menyajikan kerangka pemikiran, tahapan penelitian, metode pengumpulan data dan kerangka pengujian.

### **BAB IV    ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Bab ini menyajikan analisis masalah, analisis kebutuhan, analisis kelayakan, dan perancangan.

## BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menyajikan pembahasan hasil analisa, form aplikasi, pengujian aplikasi.

## BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini menyajikan kesimpulan dari penelitian berdasarkan P rumusan masalah dan juga saran yang akan membangun dimasa depan.

## DAFTAR PUSTAKA

## LAMPIRAN