

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi di Indonesia telah banyak mengalami kemajuan, didukung dengan teknologi komunikasi yang menunjukkan peningkatan yang sangat signifikan merupakan alternatif yang tepat bagi suatu perusahaan atau organisasi untuk menunjang kinerja dari perusahaan atau organisasi tersebut agar dapat berjalan dan bekerja dengan baik. Salah satu bukti perkembangan teknologi saat ini adalah telah berkembangnya suatu inovasi terkait media penyimpanan buku pengetahuan pada suatu sekolah yang biasanya hanya tersimpan pada perpustakaan kini dapat tersimpan dan bahkan dapat diakses langsung menggunakan koneksi jaringan internet yang biasa di sebut *E – Library*.

Dalam sebuah perpustakaan tentu terdapat sebuah peraturan dan hal utama yakni sebuah informasi terkait ketersediaan buku yang ingin digunakan oleh pengunjung atau pengguna perpustakaan. Dalam realita dan fenomena yang ditemui, penyajian informasi dalam sebuah perpustakaan masih tergolong tradisional dan masih mengikuti cara lama. Hal ini bisa ditemui pada penyajian daftar buku, penyimpanan data anggota, peminjaman buku dan lain sebagainya. Hal ini mengakibatkan seringnya terjadi kerangkapan dan kehilangan data yang dicatat oleh admin perpustakaan, kemudian masalah yang dihadapi adalah lambat dan sulitnya melakukan tahapan pembuatan laporan peminjaman buku pada perpustakaan dikarenakan admin perpustakaan masih harus mencari dan mengurutkan data secara satu persatu. 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 tradisional menjadi *E – Library* adalah SMA Negeri 12 Bandar Lampung.

Berdasarkan latar belakang diatas di ajukan suatu solusi dalam melakukan penerapan teknologi informasi yang bertujuan untuk dapat menyelesaikan permasalahan yang dihadapi dalam melakukan proses pengolahan data perpustakaan pada SMA Negeri 12 Bandar Lampung, maka penulis tertarik untuk mengangkat judul **“Sistem Informasi *E – Library* Berbasis Web Study Kasus SMA Negeri 12 Bandar Lampung”**.

1.2. Rumusan Masalah

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

1. Bagaimana mempermudah proses dari pengolahan data yang dilakukan oleh admin perpustakaan untuk dapat mengolah data keperpustakaan.
2. Bagaimanakah merancang Sistem Informasi *E – Library* yang dapat mempermudah pengguna dengan menyajikan *file digital*.

1.3. Batasan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah dan rumusan masalah diatas penulis membatasi masalah hanya pada proses pengolahan data penyajian daftar buku, pencarian file digital buku dan penyimpanan data anggota.

1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Untuk mengelola data informasi perpustakaan yang ada pada SMA Negeri 12 Bandar Lampung.
2. Untuk merancang suatu sistem yang dapat mengolah segala aktifitas yang berkaitan dengan aktifitas pengolahan data pada perpustakaan yang dimiliki oleh SMA Negeri 12 Bandar Lampung.

1.5. Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian ini adalah:

1. Manfaat Teoritis
 - a. Agar dapat menyediakan informasi yang lebih baik dari hasil pengolahan data perpustakaan untuk para pengguna sistem *E - Library* pada SMA Negeri 12 Bandar Lampung.
 - b. Sebagai salah satu bentuk pemanfaatan perkembangan teknologi informasi yang dapat diterapkan pada perpustakaan SMA Negeri 12 Bandar Lampung.
2. Manfaat Praktis
 - a. Bagi Penulis
Penulis mampu mengembangkan kemampuannya dalam merancang dan membangun Sistem Informasi *E – Library* Berbasis Web Study Kasus SMA Negeri 12 Bandar Lampung.

b. Bagi SMA Negeri 12 Bandar Lampung

Manfaat penelitian ini untuk SMA Negeri 12 Bandar Lampung khususnya dapat memudahkan dan meningkatkan tingkat *efektifitas* dan *efisiensi* dalam mengakses pengolahan data perpustakaan yang dimiliki oleh SMA Negeri 12 Bandar Lampung.

c. Bagi Universitas Teknokrat Indonesia

Diharapkan dapat menambah informasi, wawasan dan referensi untuk proses belajar bagi mahasiswa serta dapat menjalin kerjasama dengan perusahaan – perusahaan, organisasi dan instansi pemerintah di dunia kerja.

I.6. Metode Pengumpulan Data

Penulis memperoleh data yang digunakan sebagai bahan penulisan penelitian proposal skripsi menggunakan metode sebagai berikut:

a. Wawancara (*Interview*)

Penulis melakukan wawancara secara langsung dengan bagian admin perpustakaan yang bersangkutan mengenai data-data yang dibutuhkan dalam penulisan laporan ini, hasil wawancara disajikan dalam lampiran.

b. Pengamatan (*Observation*)

Penulis melakukan pengamatan langsung dan mencatat secara sistematis terhadap unsur-unsur yang diamati dalam kegiatan yang

alur yang dilakukan untuk mendukung pengembangan sistem dalam penulisan laporan ini.

c. Dokumentasi (*Documentation*)

Dokumentasi merupakan pengumpulan data dengan cara mempelajari dan membaca dokumen yang berhubungan dengan data yang diperlukan untuk mengambil sebuah kesimpulan untuk pengembangan selanjutnya, contoh dokumen yang diperoleh adalah contoh laporan terkait data perpustakaan yang ada pada SMA Negeri 12 Bandar Lampung.

1.7. Keaslian Penelitian

Penelitian tentang Sistem Informasi *E – Library* Berbasis Web Study Kasus SMA Negeri 12 Bandar Lampung, sepengetahuan penulis belum pernah dilakukan dan untuk membuktikannya penulis melampirkan jurnal seputar *E – Library*.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN