

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan Teknologi Informasi mulai mendapat sambutan positif dari masyarakat. Perkembangannya tidak hanya disambut dan dinikmati oleh kalangan bisnis maupun pemerintah saja, tetapi juga mulai merambah dalam dunia pendidikan karena ketersediaan informasi yang terintegrasi makin penting dalam mendukung upaya menciptakan generasi penerus bangsa yang kompetitif. Perpustakaan tak bisa dipisahkan dari pembelajaran siswa-siswi di sekolah dalam mencari ilmu pengetahuan. Fasilitas yang disediakan sekolah ini, sangatlah bermanfaat bagi semua siswa apabila bisa memanfaatkannya secara maksimal. Koleksi buku pada perpustakaan hendaknya selalu diperbaharui pada setiap periodenya sesuai dengan penerapan sistem pendidikan yang diterapkan oleh pemerintah. Namun, tidak semua perpustakaan menerapkan teknologi dalam proses kegiatan perpustakaan seperti peminjaman buku, pendaftaran anggota, pencarian buku dan lain-lain. Hal ini membuat kegiatan perpustakaan dilakukan secara manual atau menggunakan pembukuan.

Pada saat ini di SMA Negeri 4 Tangerang Selatan, Seluruh data mengenai proses pengolahan data administrasi perpustakaan belum memiliki suatu sistem informasi manajemen yang baik. Semua hal dari pendataan peminjaman atau pengembalian buku hingga pembuatan laporan administrasi perpustakaan masih dilakukan secara manual. Hal tersebut sering mengakibatkan hasil yang kurang teliti. Kemajuan teknologi informasi yang demikian pesat mampu memberikan peluang untuk mengelola informasi dalam format digital.

Berdasarkan pada permasalahan di atas, maka akan dibuat Sistem Informasi Perpustakaan yang Terkomputerisasi pada SMA Negeri 4 Tangerang Selatan yang dapat memberikan kemudahan terhadap pengguna dan membuat fitur - fitur untuk memenuhi kebutuhan petugas perpustakaan. Dengan adanya aplikasi perpustakaan yang terkomputerisasi ini, diharapkan dapat menumbuhkan minat baca siswa, Oleh sebab itu maka koleksi tersebut harus dibuat dalam format yang mudah diakses

dimanapun siswa berada dan nilai guna terhadap perpustakaan di SMA Negeri 4 Tangerang Selatan, terutama bagi petugas perpustakaan dalam pengolahan data transaksi yang terjadi seperti pendaftaran anggota baru, peminjaman, pengembalian, stok buku dan pencarian buku berdasarkan rak serta dalam pembuatan laporan - laporan tiap periodiknya.

Sesuai dengan uraian di atas, penulis merasa perlu untuk membahas lebih mendalam mengenai sistem perpustakaan di SMA Negeri 4 Tangerang Selatan dalam pembuatan tugas akhir dengan mengambil judul "ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERPUSTAKAAN PADA SMA NEGERI 4 TANGERANG SELATAN".

## **1.2 Perumusan Masalah dan Batasan Masalah**

### **1.2.1 Perumusan Masalah**

Berdasarkan pada latar belakang yang telah di kemukakan diatas, adapun rumusan masalahnya adalah sebagai berikut:

- a. Bagaimana penyimpanan data berbasis *database* sehingga proses pengolahan dan pencarian data menjadi lebih efisien?
- b. Bagaimana membuat aplikasi sistem informasi perpustakaan yang dapat memudahkan pada anggota dalam mencari koleksi buku yang tersedia dipergustakaan serta melakukan download koleksi file pdf yang dimiliki perpustakaan?
- c. Bagaimana membuat aplikasi sistem informasi perpustakaan yang dapat memudahkan pada admin untuk pembuatan laporan perpustakaan?

### **1.2.2 Batasan Masalah**

Batasan masalah dari penulisan laporan kerja praktek ini sebagai berikut:

- a. Pendaftaran Buku, proses yang dilakukan sebulan sekali memasukkan data buku yang akan di simpan pada perpustakaan.
- b. Koleksi Buku, Transaksi ini menampilkan data koleksi buku secara online sehingga anggota perpustakaan dapat mengetahui koleksi yang tersedia dan mengetahui tempat koleksi berdasarkan rak dan menampilkan koleksi ebook yang bisa didownload.

- c. Proses Pembuatan Laporan Meliputi, Laporan Data Buku, Laporan Data Anggota/Peminjam, Laporan Data Peminjaman Buku dan Laporan Data Pengembalian Buku.

### **1.3 Maksud dan Tujuan**

#### **1.3.1 Maksud**

Membuat sistem informasi perpustakaan berbasis ebook pada SMA Negeri 4 Tangerang Selatan sehingga dapat memperoleh informasi tentang data-data koleksi perpustakaan, transaksi pendaftaran anggota, peminjaman koleksi, pengembalian koleksi, stok koleksi buku atau koleksi ebook dan pencarian koleksi berdasarkan rak serta mendapatkan laporan secara tepat, cepat dan akurat.

#### **1.3.2 Tujuan**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah:

- a. Menganalisis kebutuhan sistem informasi perpustakaan di SMA Negeri 4 Tangerang Selatan.
- b. Merancang aplikasi perpustakaan berbasis web di SMA Negeri 4 Tangerang Selatan.
- c. Menumbuhkan minat baca siswa dengan ebook yang dapat didownload kapan dan dimana saja.

### **1.4 Luaran yang Diharapkan**

pelayanan perpustakaan menjadi lebih optimal dengan menggunakan sistem informasi perpustakaan berbasis web, yang memudahkan para siswa dalam kegiatan perpustakaan dan memudahkan admin dalam pencatatan pembuatan laporan.

### **1.5 Sistematika Penulisan**

Dalam pembuatan Skripsi ini terdapat penjelasan mengenai isi dan bagian dari laporan tersebut. Dimana setiap bagian laporan yang akan menerangkan isi laporan. Sehingga terbentuklah suatu bagian isi dari laporan yang disebut bab. Sedangkan bab adalah bagian dari isi buku, dalam laporan ini dibuat secara

berurutan untuk melaporkan hasil suatu laporan yang telah dibuat. Skripsi ini ditulis dengan sistematika sebagai berikut :

#### **BAB 1 PENDAHULUAN**

Bab ini berisi tentang deskripsi umum isi tugas akhir yang meliputi latar belakang, batasan masalah, maksud dan tujuan, ruang lingkup, manfaat penelitian, luaran sistem yang diharapkan, dan sistematika pembahasan.

#### **BAB 2 LANDASAN TEORI**

Bab ini berisi uraian tentang berbagai literatur yang berkaitan dengan teori, konsep, prosedur, metode, dan proses yang digunakan sebagai referensi dalam penulisan penelitian ini.

#### **BAB 3 METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini berisi tentang langkah-langkah penelitian yang digunakan sebagai pemecahan permasalahan penelitian untuk mencapai tujuan penelitian.

#### **BAB 4 ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Bab ini menjelaskan tentang sejarah organisasi, struktur organisasi, fungsi dan tugas, prosedur sistem berjalan dan rancangan sistem usulan dengan tools berorientasi objek, identifikasi masalah dan pemecahan masalah.

#### **BAB 5 PENUTUP**

Bab ini menelaskan kesimpulan yang dipeoleh dan saran-saran yang dapat diberikan untuk pengembangan sistem lanjutan.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

#### **DAFTAR RIWAYAT HIDUP**

#### **LAMPIRAN**