

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Dewasa ini kemajuan teknologi terasa semakin pesat, terutama pada bidang teknologi informasi. Informasi merupakan salah satu bagian untuk dapat mendukung kemajuan suatu perusahaan maupun instansi khususnya bagi lembaga pendidikan dengan tujuan memperkecil pengeluaran biaya dan mempersingkat waktu kerja. Atas dasar tujuan tersebut perlu dilakukan dukungan penuh dengan keberadaan sistem informasi. Dengan demikian untuk bisa menghasilkan suatu informasi yang berkualitas yang memenuhi persyaratan suatu informasi seperti *akurat*, *relevan*, dan tepat waktu diperlukan keberadaan sistem teknologi informasi yang handal.

Sekolah sebagai salah satu pelayanan bidang pendidikan formal yang ada harus mampu menyediakan informasi yang dibutuhkan oleh murid-muridnya, sehingga dengan semakin mudah para murid dalam mendapatkan informasi yang mereka butuhkan, maka semakin terbukalah peluang terciptanya tenaga-tenaga ahli masa depan. Tempat pertama yang dituju oleh para murid dalam mencari informasi yaitu Perpustakaan Sekolah.

Permasalahannya yaitu proses sirkulasi buku pada Perpustakaan SMA Negeri 1 Way Jepara Lampung Timur masih menggunakan sistem manual. Yakni masih menggunakan sistem penulisan tangan untuk mencatat data-data peminjam/anggota perpustakaan, serta untuk mencatat proses peminjaman buku dan proses pengembalian buku. Dengan masih menggunakan sistem manual tersebut, kinerja

pegawai pada perpustakaan tidak optimal dan data-data peminjam/anggota dan buku juga tidak terstruktur. Kondisi tersebut akan sangat membutuhkan banyak tenaga dan waktu untuk dapat melayani siswa atau peminjam buku dalam skala besar, sehingga akhirnya akan muncul keluhan-keluhan dari pihak siswa terhadap pelayanan yang diberikan oleh pihak Perpustakaan SMA Negeri 1 Way Jepara Lampung Timur.

Dengan permasalahan di atas, maka Penulis tergerak untuk mengadakan penelitian pada Perpustakaan SMA Negeri 1 Way Jepara Lampung Timur dan membuat suatu Sistem Informasi untuk mengatasi permasalahan-permasalahan yang terjadi pada Perpustakaan SMA Negeri 1 Way Jepara Lampung Timur. Penulis juga akan berusaha secara maksimal untuk mengembangkan sistem informasi tersebut menjadi lebih baik dan efektif dengan sistem komputerisasi dan dapat bermanfaat bagi Perpustakaan SMA Negeri 1 Way Jepara Lampung Timur. Hasil penelitian yang dilakukan akan dilaporkan dalam bentuk penyusunan skripsi yang berjudul **“Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Sirkulasi Buku pada Perpustakaan SMA Negeri 1 Way Jepara Lampung Timur”**.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang ada, penulis mengambil sebuah perumusan masalah, yaitu dari hasil pengamatan dilapangan menunjukkan bahwa proses sirkulasi buku pada Perpustakaan SMA Negeri 1 Way Jepara Lampung Timur masih bersifat manual, sehingga dimungkinkan terjadi kesalahan dalam pencatatan sirkulasi buku, dan hasil laporan yang tidak rapi serta keterlambatan pembuatan laporan. Permasalahan yang telah diteliti adalah :

1. Bagaimana cara membangun sebuah sistem informasi sirkulasi buku yang dapat menyajikan informasi yang berkualitas secara cepat dan akurat bagi Perpustakaan SMA Negeri 1 Way Jepara Lampung Timur?
2. Apakah sistem informasi perpustakaan yang berkaitan dengan peminjaman dan pengembalian buku dapat diimplementasikan dan diaplikasikan pada Perpustakaan SMA Negeri 1 Way Jepara Lampung Timur?
3. Apakah sistem aplikasi yang dirancang tersebut memiliki kinerja yang baik bagi Perpustakaan SMA Negeri 1 Way Jepara Lampung Timur?
4. Apakah sistem tersebut dapat mengurangi kesalahan petugas perpustakaan dalam memberikan pelayanannya terhadap siswa yang meminjam buku ?

### 1.3 Batasan Masalah

Mengingat banyaknya permasalahan yang timbul pada sistem informasi sirkulasi perpustakaan, maka penulis merasa perlu untuk memberikan batasan masalah yang tepat mengacu pada pokok permasalahan yang telah dirumuskan, yaitu sebagai berikut :

1. Software yang akan digunakan untuk membuat system yaitu *Microsoft Visual Basic versi 6.0* dan *Microsoft Access*.
2. Arsitektur aplikasi yaitu menggunakan satu unit komputer yang diletakkan diruang perpustakaan.
3. Data yang akan diolah adalah data yang berkaitan dengan sistem sirkulasi perpustakaan yang meliputi :
  - a. Data Buku
  - b. Data Anggota

- c. Data Petugas
  - d. Data Pengarang
  - e. Data Penerbit
  - f. Data Klasifikasi
  - g. Data Inventaris buku
4. Pembuatan laporan yang terkomputerisasi, meliputi :
- a. Laporan seluruh buku
  - b. Laporan seluruh anggota
  - c. Laporan seluruh petugas
  - d. Laporan seluruh pengarang
  - e. Laporan seluruh Penerbit
  - f. Laporan seluruh Inventaris
  - g. Laporan seluruh klasifikasi

#### **1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian**

Tujuan yang ingin dicapai dari penelitian ini adalah untuk membuat sistem informasi sirkulasi buku yang terkomputerisasi untuk membantu petugas/pustakawan Perpustakaan SMA Negeri 1 Way Jepara Lampung Timur dalam melakukan proses peminjaman dan pengembalian buku serta penyediaan informasi bagi anggota yang membutuhkannya sehingga pelayanan dapat dilakukan dengan cepat dan efisien.

Adapun Manfaat yang bisa didapat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Manfaat bagi mahasiswa
  - a. Menambah wawasan dan pengalaman dalam pembuatan sistem database terkomputerisasi dengan menggunakan *Microsoft Visual Basic versi 6.0* dan *Microsoft Access*.
  - b. Menerapkan ilmu dan teori-teori yang telah diterima selama mengikuti pendidikan di STMIK AMIKOM Yogyakarta dengan membuat aplikasi nyata.
  - c. Sebagai salah satu syarat kelulusan pendidikan jenjang Strata I (S1), Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM " Yogyakarta.
2. Manfaat bagi SMA Negeri 1 Way Jepara Lampung Timur
  - a. Membantu pengembangan sistem yang berjalan pada umumnya serta pengembangan dan perancangan sistem informasi manajemen pada khususnya.
  - b. Sebagai bahan pertimbangan bagi SMA Negeri 1 Way Jepara Lampung Timur untuk membangun sebuah sistem komputerisasi pengolahan data sirkulasi perpustakaan.
3. Manfaat Bagi Pembaca
  - a. Dapat digunakan sebagai acuan atau bahan pertimbangan untuk membuat makalah dengan masalah yang sama.
  - b. Sebagai buku penunjang untuk menambah pengetahuan.



#### 4. Manfaat bagi Akademik

Diharapkan dapat dimanfaatkan sebagai bahan evaluasi pengembangan kurikulum akademik.

### 1.5 Metode Penelitian

Dalam melakukan penelitian pencarian fakta dan pengumpulan data agar memperoleh informasi atau data yang relevan dan akurat sehingga data yang diperoleh objektif sebagai sumber untuk menyusun laporan ini, penulis menggunakan metode pengumpulan data diantaranya :

#### 1. Metode Observasi/*Observation*

Penulis mengumpulkan data dengan cara mengamati secara langsung terhadap objek dan mempelajari tentang metode pelayanan yang diterapkan di Perpustakaan SMA Negeri 1 Way Jepara Lampung Timur agar memperoleh data yang akurat dan terbukti kebenarannya.

#### 2. Metode Wawancara/*Interview*

Penulis mengumpulkan data dengan cara mengajukan pertanyaan dan wawancara langsung dengan Kepala Bagian perpustakaan, serta pegawai lain yang mengurus masalah sirkulasi buku di Perpustakaan SMA Negeri 1 Way Jepara Lampung Timur.

#### 3. Metode Kepustakaan/*Library*

Penulis mengumpulkan data dengan cara membaca dan mempelajari buku-buku pustaka yang berhubungan dengan objek penelitian untuk digunakan sebagai referensi atau digunakan sebagai bahan pembanding.

#### 4. Metode Dokumentasi

Penulis mengumpulkan data dengan cara melihat catatan atau arsip-arsip yang diijinkan yang berhubungan dengan buku-buku di Perpustakaan SMA Negeri 1 Way Jepara Lampung Timur.

### 1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan dapat dipaparkan secara singkat sebagai berikut :

#### BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab ini akan diuraikan mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian, serta sistematika penulisan.

#### BAB II LANDASAN TEORI

Menguraikan landasan teori yang dipakai dalam pembuatan Sistem Informasi Sirkulasi Buku, yaitu memaparkan tentang pengenalan sistem informasi, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep dasar sistem basis data, rekayasa perangkat lunak dan sistem perangkat lunak yang digunakan.

#### BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan memaparkan tinjauan umum tentang SMA Negeri 1 Way Jepara Lampung Timur, serta menerangkan tentang analisis terhadap kinerja sistem yang mencakup analisis kelemahan sistem, analisis kebutuhan sistem serta analisis kelayakan sistem dan perancangan sistem yang mencakup perancangan model, perancangan database, perancangan input dan output.

#### **BAB IV      IMPLEMENTASI SISTEM**

Pada bab ini akan dibahas tentang implementasi sistem informasi yang telah dirancang sebelumnya.

#### **BAB V        PENUTUP**

Merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan-kesimpulan dari proses pengembangan sistem dan berupa saran untuk perbaikan sistem yang dihasilkan untuk masa yang akan datang.

