

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Pada era globalisasi seperti saat ini dimana kemajuan teknologi informasi dan komunikasi (TIK) berkembang dengan pesat dan pemanfaatan IT dalam bidang pendidikan sudah merupakan suatu hal yang wajar. Oleh karena itu sekolah – sekolah berlomba – lomba meningkatkan kualitas mutu pendidikan melalui pemanfaatan IT. Agar sekolah tersebut dapat meningkatkan kualitas mutu pendidikan dengan lebih baik, sekolah di tuntut untuk mengikuti perubahan dalam bidang teknologi informasi dan komunikasi tersebut , khususnya dalam menerapkan sistem informasi yang menggunakan teknologi informasi

Salah satunya menerapkan teknologi informasi tersebut pada bagian perpustakaan sekolah. Kebanyakan dari perpustakaan yang bersifat umum sudah memiliki komputer. Namun tidak semua perpustakaan mampu memanfaatkan keberadaan komputer tersebut secara optimal. Demikian juga dengan perpustakaan yang berada di Madrasah Aliyah Negeri 1 Salatiga. Instansi ini sudah memiliki komputer namun keberadaan komputer tersebut belum digunakan secara optimal, dalam arti belum terkomputerisasi dengan baik atau belum adanya suatu program pengolahan data perpustakaan

Dalam hal ini komputer sebagai media elektronik dapat membantu kegiatan pengolahan data yang disertai dengan pembuatan laporan, yang tentu saja tidak akan membuang waktu yang lama karena telah tersedia program yang dapat mempercepat proses pengambilan data yang dibutuhkan. Oleh karena itu sistem perpustakaan ini akan dikembangkan menjadi sistem yang terkomputerisasi.

Karena hal tersebut penulis bertujuan membangun sistem informasi perpustakaan yang berbasis komputerisasi di Madrasah Aliyah Negeri 1 Salatiga, yang nantinya diharapkan mampu untuk meningkatkan pelayanan bagi para murid disekolah tersebut, serta mampu meningkatkan kinerja dari sistem perpustakaan itu sendiri. Baik dalam hal pendataan buku, proses peninjaman dan pengembalian buku, proses penghitungan denda, serta pemberian informasi yang lebih akurat dalam pengambilan keputusan, baik yang dilakukan oleh pihak perpustakaan maupun pihak sekolah.

Oleh sebab itu penulis mengambil judul skripsi “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri 1 Salatiga”.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang diatas, masalah pada Skripsi ini dapat dirumuskan sebagai berikut :

1. Bagaimana menganalisis sistem yang ada saat ini di perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri 1 Salatiga?
2. Bagaimana menganalisis sistem informasi dan merancang sistem informasi yang baru di perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri 1 Salatiga?

### **1.3 Batasan Masalah**

Karena luasnya permasalahan yang ada pada perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri 1 Salatiga dan agar tidak terjadi penyimpangan dari pokok masalah yang diteliti dan dapat mencapai sasaran, maka penyusun membatasi permasalahan yang akan diteliti yang meliputi :

1. Sistem Informasi yang akan dibuat adalah Sistem Informasi Perpustakaan pada Madrasah Aliyah Negeri Salatiga.
2. Penulis menggunakan Microsoft SQL Server 2000 dan Microsoft Visual Basic 6.0 dalam pembuatan skripsi ini.
3. Sistem Informasi yang akan dibuat ini nantinya akan di gunakan sebagai sarana pembantu dalam proses pelayanan sirkulasi di perpustakaan Madrasah Aliyah Negeri Salatiga.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun maksud dan tujuan dari pembuatan skripsi ini adalah :

- 1) Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan studi Srata 1 pada STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

- 2) Belajar menerapkan teori-teori yang telah didapat selama di bangku kuliah dan membandingkan dengan kenyataan di lingkungan masyarakat.
- 3) Dapat merancang atau menentukan sistem informasi perpustakaan yang lebih baik untuk diterapkan.
- 4) Menentukan masalah dan memberikan penyelesaian berupa sistem informasi efektif dan efisien.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dari penelitian ini adalah :

- 1) Dapat menjadi pertimbangan dalam pengembangan sistem perpustakaan yang baru.
- 2) Bagi pembaca dapat digunakan sebagai bahan pertimbangan untuk membuat makalah dan masalah baru.
- 3) Sebagai penunjang untuk menambah pengetahuan dalam pembuatan sistem informasi keperustakaan.

### **1.6 Metodologi Penelitian**

Adapun metodologi penelitian yang digunakan dalam penyusunan skripsi ini adalah :

#### **1. Metode Observasi**

Yaitu suatu metode penelitian dimana penulis langsung mendatangi atau mengamati terhadap obyek penelitian agar diperoleh informasi yang akurat dan dapat dipertanggungjawabkan.

## 2. Metode Wawancara (*Interview*)

Yaitu metode pengumpulan data dengan mengadakan tanya jawab secara langsung terhadap pihak-pihak yang terkait di lembaga tersebut yang menangani secara langsung data-data perpustakaan yang ada untuk mendapat informasi tentang data perpustakaan.

## 3. Metode Kearsipan

Yaitu metode penelitian yang dilakukan dengan menggunakan arsip yang diperoleh penulis dari lembaga dalam bentuk dokumen.

## 4. Metode Kepustakaan (*Library*)

Teknik pengumpulan data dengan cara membaca literatur atau buku yang berkaitan dengan permasalahan yang akan diteliti.

### 1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam penyusunan skripsi ini antara lain :

#### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah yang diteliti, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian, dan sistematika penelitian.

#### **BAB II : LANDASAN TEORI**



Bab ini menguraikan tentang konsep dasar sistem, informasi, sistem informasi, karakteristik sistem informasi, konsep arsitektur sistem, konsep analisis sistem, konsep pemodelan sistem, konsep basis data, dan perangkat lunak yang digunakan.

### **BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini berisikan pembahasan tentang profil Pada Madrasah Aliyah Negeri I Salatiga, didalamnya akan dipaparkan tentang sejarah, visi, misi, struktur organisasi sekolah, dan sistem informasi mengenai perpustakaan sekolah beserta tugas-tugas sesuai dengan tugas fungsionalnya. Selain itu bab ini menguraikan analisis sistem yang meliputi analisis kelemahan sistem, analisis PIECES (Performance, Information, Economy, Control, Efficiency, Service ), analisis biaya dan manfaat, serta analisis kelayakan sistem yang meliputi kelayakan teknologi, ekonomi, hukum operasional, dan sosial. Serta rancangan sistem secara umum mulai dari rancangan model sampai dengan rancangan database serta relasi antar tabel sampai dengan rancangan input dan rancangan outputnya.

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

Bab ini akan membahas penerapan rencana implementasi yang meliputi kegiatan implementasi, implementasi program aplikasi, laporan output aplikasi.

## **BAB V : PENUTUP**

Bab ini merupakan bab penutup yang menyajikan kesimpulan penelitian serta saran.

## **DAFTAR PUSTAKA**

Diuraikan mengenai keterangan dari buku-buku dan literature lain yang menjadi acuan dalam penyusunan skripsi ini.

