

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam setiap badan usaha atau organisasi, baik yang bersifat sosial atau yang mencari keuntungan diperlukan adanya pengelolaan atau manajemen yang baik, agar semua kegiatan dapat berjalan dengan baik dan tujuan yang telah ditetapkan dapat tercapai.

Suatu Perpustakaan didirikan sebagai suatu organisasi dimana berbagai sumber daya dimanfaatkan untuk memenuhi kebutuhan konsumen, dengan maksud untuk mencapai tujuan. Dalam mengelola suatu perpustakaan, selain memperhatikan fungsi pengelolaan, perpustakaan tidak dapat lepas dari kegiatan ketatausahaan yang meliputi aktifitas menghimpun, mencatat, mengolah, dan menyimpan informasi yang diperlukan dalam perpustakaan. Sistem Informasi persediaan yang berjalan saat ini tidak efektif atau berjalan lambat karena dilakukan secara manual, komputer digunakan sebagai alat ketik tidak sebagai media informasi penyimpanan data sehingga didalam proses penyediaan barang mengalami beberapa kendala yaitu informasi penyediaan barang sering tidak dapat disediakan pada waktu yang dibutuhkan.

Saat ini organisasi yang berskala besar maupun kecil menggunakan komputer untuk mengolah informasi karena komputer dapat membantu

menghasilkan informasi lebih cepat dan tepat, serta dapat memudahkan pencarian data dan memudahkan pencetakan laporan. Untuk mengatasi masalah yang ada pada Perpustakaan, diperlukan penanganan yang lebih baik guna menunjang pencapaian tujuan yaitu dengan cara pengembangan sistem informasi sirkulasi dengan bantuan komputer.

Komputer memiliki keunggulan yang nyata untuk mempercepat pengolahan data dalam jumlah yang lebih besar melalui "sistem pengolahan data". Sistem pengolahan data merupakan sistem yang menggunakan media komputer sebagai alat untuk menghasilkan sebuah informasi yang lebih baik, sehingga dapat memberi manfaat dalam kemudahan bagi pemakainya. Sebuah perpustakaan memerlukan komputer sebagai alat untuk mempermudah kegiatan sirkulasi (*peminjaman dan pengembalian*) yang sering terjadi. Pengolahan data-data perpustakaan harus dibuat secara teliti dalam penulisannya dan diusahakan memiliki tujuan untuk mudah dimengerti oleh pihak-pihak yang membutuhkan. Dari data tersebut perpustakaan dengan mudah mendapatkan informasi tentang berbagai hal yang diperlukan. Selain itu kemudahan ini juga dapat membantu berbagai pihak dalam proses pengambilan keputusan.

Oleh karena itu pembuatan Skripsi ini mengambil judul "Perancangan Sistem Informasi Sirkulasi di Perpustakaan Arombae Ambon" dengan komputerisasi pengolahan data ini dapat membentuk kelancaran kegiatan sirkulasi perpustakaan yang ada sebelumnya.

## 1.2 Rumusan Masalah

Permasalahan yang dihadapi oleh Perpustakaan Arombae yang berkaitan dengan proses pengolahan data dapat dirumuskan sebagai berikut: "Bagaimana membangun sebuah sistem informasi sirkulasi yang mampu mendukung pengolahan data-data buku pada Perpustakaan Arombae, sehingga dapat menghasilkan informasi yang baik, cepat, dan sesuai dengan kebutuhan?"

### 1.3 Batasan Masalah

Agar sebuah pembahasan lebih terarah, mengingat begitu luasnya permasalahan yang diambil dari judul diatas maka pembuatan Sistem Informasi Perpustakaan ini dibuatlah beberapa batasan masalah sebagai berikut:

1. Buku-buku yang tersedia diperpustakaan ini hanya buku pelajaran dan pengetahuan umum tingkat sekolah.
2. Update (penambahan/pengurangan) buku diperpustakaan ini dilakukan tidak berkala (tidak teratur).
3. Kebutuhan Software:
  - a) Pembuatan sistem
    - Sistem Operasi Windows Xp Profesional
    - Visual Basic versi 6.0
    - SQL Server versi 2000
  - b) Implementasi Sistem
    - Sistem Operasi Windows Xp Profesional
    - Visual Basic minimal versi 6.0 keatas
    - SQL Server versi 2000 keatas

4. Kebutuhan Brainware: Operator yang dapat menjalankan program aplikasi ini dengan semaksimal mungkin.

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

Adapun tujuan yang ingin dicapai penulis antara lain:

1. Memperoleh gelar Sarjana (S-1) Sistem Informasi pada STMIK AMIKOM.
2. Mempermudah pihak manajemen Perpustakaan Arombae dalam mengontrol pengolahan data buku dan kegiatan sirkulasi dengan bantuan komputer.
3. Mempermudah pimpinan Perpustakaan Arombae dalam pengambilan keputusan. Adapun manfaat yang ingin didapat dengan adanya usulan sistem informasi sirkulasi yaitu diharapkan dapat mengurangi tingkat kesulitan dalam pengolahan data buku, sehingga dapat dijadikan pedoman dalam pelaksanaan sistem manajemen.

#### **1.5 Metode Penelitian**

Metode atau cara yang digunakan untuk mendapatkan data-data yang diperlukan untuk penulisan skripsi ini adalah: metode deskriptif berdasarkan pengumpulan data dengan cara Penelitian Lapangan (*Field Research*), yaitu peninjauan langsung ke perpustakaan untuk mendapatkan data primer, dengan melakukan:

1. Metode Observasi, yaitu melakukan pengamatan yang dilakukan secara langsung terhadap aktivitas perpustakaan.
2. Metode Wawancara (*Interview*), yaitu melakukan tanya jawab yang berhubungan dengan pengolahan data buku dan kegiatan sirkulasi perpustakaan.
3. Metode kearsipan, yaitu metode pengumpulan data berdasarkan arsip atau dokumen yang berhubungan dengan permasalahan yang menjadi bahan penelitian.

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

Pada garis besarnya, masalah yang dibahas dalam penyusunan skripsi ini disusun melalui beberapa bab atau tahapan sebagai berikut:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bagian ini diuraikan mengenai latar belakang penelitian, rumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian, rencana kegiatan, dan sistematika penulisan.

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

Bab ini membahas tentang teori penunjang yang mendasari pembahasan laporan skripsi ini. Diuraikan tentang konsep dasar sistem informasi, dan definisi, Langkah perancangan sistem informasi, teori

permodelan sistem, dan software-software yang digunakan dalam pembuatan aplikasi ini.

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

Bab ini menguraikan tentang analisa permasalahan yang ada pada sistem, kemudian hasil analisa dilakukan perancangan model sistem.

### **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi hasil rancangan sistem dan implementasi sistem termasuk pengetesan dan pemeliharaan sistem.

### **BAB V PENUTUP**

Bab ini merupakan kesimpulan dari pembahasan skripsi ini dan saran-saran untuk mengembangkan sistem.

### 1.7 Jadwal Kegiatan Penelitian

Untuk memperlancar kegiatan penelitian ini, maka peneliti membuat suatu rencana atau jadwal kegiatan agar mencapai target yang ditentukan. Dalam penelitian ini, peneliti akan membagi enam tahapan kerja yang membutuhkan waktu kurang lebih selama empat bulan. Rencana kegiatan akan diuraikan sebagai berikut:

No	Kegiatan	November				Desember				Januari				Februari			
		2009				2009				2010				2010			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Pengumpulan Data																
2.	Analisis Data																
3.	Perancangan Sistem																
4.	Pembuatan Program																
5.	Uji Program (Testing)																
6.	Penyusunan Laporan																