

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Taman Bacaan Jambusari merupakan usaha bidang penyewaan buku yang beralamat lengkap di Jl. Jambusari Raya No AL 3 Perum Jambusari, Depok, Sleman, Yogyakarta. Usaha ini meliputi penyewaan buku komik dan novel. Bagi sebagian orang yang gemar membaca, membaca komik ataupun novel merupakan hiburan yang menyenangkan. Dengan keberadaan usaha penyewaan buku ini mempermudah akses mereka untuk membaca buku yang diinginkan tanpa harus membeli. Namun beberapa kesulitan ditemukan pada sistem yang diterapkan oleh usaha penyewaan ini.

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan pada Taman Bacaan Jambusari, sistem peminjaman dan pengembalian buku masih dicatat secara manual. Berbagai masalah ditemukan dalam sistem yang masih manual, misalnya penulisan data masih terdapat kesalahan, catatan gampang rusak, hilang, dan terjadinya kesalahan dalam penghitungan, selain itu pencatatan manual juga membutuhkan waktu yang lebih lama.

Hal ini sangat terasa ketika pemilik ingin melihat laporan bulanan untuk perkembangan usahanya. Pemilik harus bekerja ekstra terutama apabila terjadi ketidaksesuaian data masuk dan data keluar dalam transaksi. Hal ini tentu sangat tidak efisien dan menyusahkan. Penelitian ini bertujuan untuk meningkatkan efisiensi kerja dan memudahkan pemilik untuk mendapatkan informasi yang diinginkan.

Dari uraian yang telah disampaikan di atas maka dapat diambil topik **“Perancangan Sistem Informasi Rental Buku pada Taman Bacaan Jambusari Menggunakan Visual Basic 6”**, hasil akhir berupa aplikasi sistem informasi rental yang nantinya diharapkan dapat mempermudah dalam mengoptimalkan pengolahan data pada Taman Bacaan Jambusari.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Penggunaan komputer dalam pengolahan data pada dasarnya bertujuan untuk memudahkan penyelesaian tugas manusia dalam pemrosesan data. Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan, terbentuk rumusan masalah, yaitu bagaimana membangun Sistem Informasi Rental Buku pada Taman Bacaan Jambusari?

### **1.3 Batasan Masalah**

Untuk memudahkan pekerjaan serta membatasi pekerjaan yang akan diselesaikan guna menghindari adanya kegiatan diluar tujuan yang akan dicapai, sehingga dalam pembuatan sistem informasi rental pada Taman Bacaan Jambusari diperlukan suatu batasan masalah.

Adapun batasan masalahnya adalah sebagai berikut :

1. Pendaftaran anggota

Proses yang dilakukan untuk memasukkan data calon anggota.

2. Proses Peminjaman, Pengembalian, Pendaftaran buku, dan Pembuatan laporan.

3. Sistem informasi rental buku ini menggunakan SQL Server 2000 dan Visual Basic 6.0

#### 1.4 Tujuan penelitian

Tujuan dari penelitian yang dilakukan adalah membuat Sistem Infotmasi di Taman Bacaan Jambursari agar pencatatan transaksi penyewaan dan pembuatan laporan dapat lebih efisien dengan menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0 dan SQL Server 2000 sebagai *database*-nya.

#### 1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat dari penelitian tugas akhir ini adalah :

1. Membantu memberikan informasi yang objektif tentang data buku, data peminjaman buku, pengembalian buku di rental secara cepat, mudah dan akurat.
2. Sebagai penerapan ilmu pengetahuan yang telah diperoleh selama perkuliahan.
3. Sebagai syarat kelulusan jenjang Diploma 3, jurusan Manajemen Informatika STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

#### 1.6 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam proses penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Planning

Mengidentifikasi proyek yang potensial dan memilih proyek untuk dikembangkan. Pada tahapan ini ditentukan secara detail rancangan kerja dan durasi yang diperlukan masing-masing tahapan. Dalam proses *planning*, juga dilakukan pengumpulan data, yaitu dengan cara :

a. Metode Observasi

Suatu metode pengumpulan data dengan cara melakukan pengamatan langsung terhadap objek yang akan diteliti serta pencatatan secara cermat dan sistematis.

b. Metode Wawancara

Suatu metode pengumpulan data dengan melakukan tanya jawab terhadap pemilik yang berhubungan dan mengenai masalah yang sedang diteliti.

c. Metode Kepustakaan

Suatu metode pengumpulan data dengan melakukan pengambilan data – data dengan membaca buku yang sesuai dengan pembahasan materi serta pengetahuan lain yang telah dilakukan.

d. Metode Kearsipan

Metode ini dilakukan dengan cara mempelajari data-data dari arsip yang telah ada yang berhubungan dengan permasalahan yang dihadapi.

2. Perancangan (*Design*)

Kegiatan menyusun sistem baru atau kegiatan merubah sistem lama. Perancangan ini didasarkan pada data yang diperoleh dari kegiatan analisis terhadap sistem lama.

### 3. Implementasi

Penerapan sistem yang baru untuk menggantikan sistem lama. Dalam kegiatan ini perlu juga dipertimbangkan masalah-masalah yang timbul karena adanya perubahan sistem.

### 4. Pengujian Sistem

Pengujian sistem adalah kegiatan uji coba sistem, apakah sistem yang dibuat sesuai dengan rancangan yang telah dibuat.

## 1.7 Sistematika Penulisan

### **Bab I – Pendahuluan**

bab ini berisi tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, sistematika penulisan laporan penelitian.

### **Bab II – Landasan Teori**

menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan perancangan Sistem Informasi Rental Buku secara detail, serta hal yang berkaitan langsung dengan ilmu atau masalah yang diteliti.

### **Bab III – Tinjauan Umum**

menguraikan tentang tinjauan umum berupa gambaran umum Taman Bacaan Jambusari, analisa sistem yang ada saat ini.

**Bab IV – Pembahasan**

membahas tentang rancangan dan implementasi Sistem Informasi yang dikerjakan, urutan-urutan pekerjaan dan hasil yang diperoleh saat proses berlangsung, dan hasil akhir.

**Bab V – Penutup**

menyampaikan kesimpulan (jawaban dari rumusan masalah yang terdapat di Bab I), saran penggunaan terhadap sistem informasi dan saran pengembangan sistem informasi yang dibuat agar dapat lebih baik lagi dari yang sekarang.

