

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Komputer memberikan satu solusi yang tepat dalam menghasilkan informasi terkini. Oleh karena itu, dibutuhkan tenaga-tenaga ahli dibidang komputer, guna memenuhi kebutuhan informasi. Komputer adalah alat yang berfungsi untuk mengolah data dengan menggunakan program tertentu guna menghasilkan informasi. Proses dari pengolahan data menggunakan komputer disebut dengan pengolahan data elektronik. Komputer memegang peranan penting dalam proses perhitungan dan pengolahan data yang bekerja dengan kecepatan dan ketelitian yang sangat tinggi.

Seperti halnya transaksi-transaksi yang terjadi dalam setiap perusahaan, baik perusahaan milik pemerintah ataupun swasta relatif banyak jumlahnya jadi diperlukan database yang dapat menyimpan dan mengolah data tersebut secara efisien, cepat dan dapat digunakan kapan saja bila diperlukan. Ketepatan dan kecepatan pengolahan data dari setiap transaksi yang terjadi pada koperasi, menjadi salah satu kunci untuk menghasilkan informasi yang cepat, tepat, dan akurat. Informasi yang cepat, tepat, dan akurat akan sangat membantu perusahaan dalam pengambilan keputusan yang tepat pula bagi perusahaan.

Koperasi Kopka atau KPRI KOPKA adalah badan usaha milik kementerian agama kabupaten Temanggung yang bergerak dibidang simpan pinjam, dalam kegiatannya sehari-hari Koperasi KOPKA tidak lepas dari kegiatann simpan

pinjam nasabah, untuk menunjang transaksi-transaksi yang berjalan maka dibutuhkan sistem komputerisasi yang baik demi kelancaran kerja Koperasi KOPKA. Koperasi KOPKA yang beralamat di jalan Jendral Sudirman 121 temanggung dan sudah berbadan hukum No.146b/BH/PAD/KWK.II/XI/1996 Tanggal 25-11-1996.

Dalam pengolahan data transaksi KOPERASI KOPKA masih menggunakan sistem manual. Dengan menggunakan sistem manual, masalah yang ditimbulkan adalah dalam hal pencatatan jumlah data transaksi, setelah di analisis dijumpai beberapa kelemahan yang menyebabkan informasi atau laporan yang dihasilkan terlalu lama diproses sehingga hasilnya kurang maksimal. Karena alasan itulah, penulis mengadakan penelitian untuk menganalisis, merancang dan membangun sistem informasi sehingga bisa menghasilkan sistem informasi simpan pinjam pada Koperasi KOPKA serta berusaha semaksimal mungkin mengembangkan sistem yang sudah ada lebih baik dan lebih efektif. Oleh karena itu, dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini penulis mengambil judul "Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi "KOPKA" Temanggung.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut di atas, maka yang menjadi pokok permasalahan adalah bagaimana mengoptimalkan komputer untuk mengolah data simpan pinjam dan laporan keuangan pada koperasi "KOPKA" yang semula masih dilakukan secara manual menjadi terkomputerisasi sehingga dapat menghasilkan sistem informasi yang cepat, tepat, dan akurat ?

### 1.3 Batasan Masalah

Agar pembahasan penelitian ini tidak menyimpang dari apa yang telah dirumuskan, maka diperlukan batasan-batasan. Batasan-batasan penelitian ini sebagai berikut:

1. Pencatatan data nasabah, dan transaksi-transaksi simpan pinjam di Koperasi KOPKA setiap harinya.
2. Output yang dihasilkan yaitu berupa laporan transaksi simpan pinjam dan daftar nasabah.
3. Adapun perangkat lunak untuk membangun sistem ini adalah Ms. SQL server 2000 dan Visual Basic 6.0.

### 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai penulis dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini adalah :

1. Memenuhi persyaratan kelulusan bagi jenjang S1 di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta.
2. Membangun suatu sistem informasi simpan pinjam yang dapat diterapkan di Koperasi "KOPKA".

### 1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat penelitian yang ingin diperoleh dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini adalah sebagai berikut :

Bagi Penulis :

1. Membuka wawasan pengetahuan baru sesuai dengan bidang teknologi database.
2. Menerapkan ilmu dan teori yang diperoleh selama mengikuti pendidikan ke dalam aplikasi nyata.

Bagi Perusahaan :

1. Dapat mencegah pengetikan berulang dan dapat meminimalkan bahkan menghilangkan kesalahan pengetikan.
2. Memberikan proses pengolahan data simpan pinjam lebih cepat, tepat waktu dan memuaskan semua pihak.
3. Dapat menghemat waktu pengerjaan dan tenaga, juga dapat memberikan kerja yang baik dalam proses pengolahan data itu sendiri.

#### **1.6 Metode Penelitian**

Sebagai usaha untuk memperoleh data yang benar dan terarah sesuai masalah yang dihadapi, maka perlu adanya suatu metode yang tepat untuk mencapai tujuan dan manfaat dalam penelitian. Adapun langkah-langkah dalam penelitian yaitu :

##### **o Pengumpulan Data**

Pada tahap ini dilakukan pengumpulan data pada Koperasi "KOPKA" sebagai pendukung dalam penyusunan skripsi. Adapun langkah-langkah dalam pengumpulan data yang dilakukan yaitu :

- a. Wawancara

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara berkomunikasi langsung dengan ketua dan pegawai Koperasi.

b. Kearsipan

Yaitu pengumpulan data berdasarkan dokumen-dokumen yang telah ada untuk dilakukan analisa.

c. Kepustakaan

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara mempelajari literatur-literatur yang berhubungan dengan masalah yang akan diteliti.

### 1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan laporan skripsi ini, penulisan menggunakan sistematika penulisan di bawah ini :

#### **BAB I. PENDAHULUAN**

Bab ini merupakan pengantar dari pokok permasalahan yang dibahas dalam skripsi ini, meliputi : latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

#### **BAB II. DASAR TEORI**

Pada bab ini akan diuraikan mengenai pengenalan topik secara umum dan sistem perangkat lunak yang digunakan.

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

Pada bab ini akan diuraikan tentang tinjauan umum perusahaan serta analisis sistem informasi yang digunakan yang meliputi analisis PIECES (Performance, Information, Economy, Control, Efficient, Services), analisis kelayakan yang meliputi kelayakan teknologi, hukum, ekonomi, analisis biaya dan manfaat, dan analisis kebutuhan sistem. Serta rancangan sistem secara umum mulai dari rancangan model sampai rancangan database serta relasi antar tabel sampai dengan rancangan input dan output.

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

Pada bab ini akan diuraikan tentang penjelasan sistem yang dibuat yang berisi rencana implementasi, pembahasan dan manual program.

#### **BAB V. PENUTUP**

Pada bab ini akan diuraikan kesimpulan dan saran-saran yang ditujukan bagi pengguna maupun penulis.

#### **DAFTAR PUSTAKA**

Bagian ini memuat keterangan dari buku-buku dan literatur lain yang menjadi acuan dalam penyusunan skripsi ini.