

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Kemajuan teknologi informasi sejauh ini berdampak pada seluruh bidang kehidupan. Hal ini dibuktikan dengan tingkah laku masyarakat yang hampir semua kegiatannya dilakukan tidak lepas dari peran teknologi informasi, baik itu kegiatan individu maupun organisasi. Hal ini terjadi karena manfaat komputer sebagai alat dari teknologi informasi yang mampu memberikan layanan pengaksesan terhadap informasi secara cepat dan akurat serta terhindar dari resiko manipulasi data. Inilah salah satu poin utama yang menyebabkan masyarakat beralih menggunakan komputer.

Menurut UU No.7/1992, koperasi diartikan sebagai badan usaha yang bertujuan untuk menghimpun dana dari masyarakat dalam bentuk simpanan dan menyalurkannya kepada masyarakat dalam rangka meningkatkan taraf hidup rakyat. Menghimpun dan menyalurkan dana dibutuhkan kegiatan administrasi pengolahan dan pengelolaan data masyarakat. Kegiatan-kegiatan ini tentu saja begitu kompleks dan sangat sensitif, karena terkait dengan pengelolaan keuangan masyarakat sehingga membutuhkan ketelitian ekstra dan juga dapat memberikan pelayanan yang cepat. Sehingga agar koperasi dapat menjalankan fungsinya secara tepat guna, dibutuhkan sistem yang mampu menjawab tantangan-tantangan yang dihadapi.

Saat ini masih banyak koperasi yang menggunakan sistem manual dalam pengolahan dan pengelolaan administrasinya, yakni mencatat di buku atau lembar dokumen koperasi. Misalnya data anggota, data karyawan, simpanan, pinjaman, angsuran yang dibayar dan sebagainya. Salah satu koperasi yang masih menganut sistem ini adalah "Koperasi Simpan Pinjam Asih Kerti Sedana". Hal tersebut dapat dilihat dari proses transaksi simpan pinjam, pembayaran angsuran, dan pengolahan data anggota masih dicatat dalam buku atau lembaran dokumen. Dalam proses manual tersebut sering terjadi salah pencatatan, kesulitan dalam pencarian data dan lain sebagainya. Jumlah aset koperasi ini hingga tahun 2014 mencapai dua miliar lebih dengan jumlah anggota 163 orang

Teknologi informasi berperan penting dalam memperbaiki kualitas suatu kinerja pada badan usaha. penggunaan sistem informasi ini tidak hanya menyajikan suatu proses otomatisasi tetapi juga memberikan kecepatan dan akurasi dalam memberikan suatu informasi.

Karena hal-hal tersebut maka koperasi ini dituntut untuk dapat dikelola dengan lebih efektif dan efisien lagi. Hal ini sekaligus dapat meningkatkan kinerja koperasi khususnya pada pengolahan data transaksi, sehingga dalam pengolahan data tidak akan ada data yang rangkap atau keliru dalam pencatatan dan dapat mempermudah penyajian data transaksi serta mempermudah pencarian.

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka penulis memilih judul **Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam Berbasis Client Server Pada Koperasi ASIH KERTI SEDANA BADUNG.**

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang disajikan di atas maka permasalahan yang dapat dirumuskan :

1. Bagaimana menganalisa untuk sistem informasi koperasi simpan pinjam ?
2. Bagaimana merancang sistem informasi koperasi simpan pinjam ?

## 1.3 Batasan Masalah

1. *Objek penelitian*  
Penelitian ini akan dilakukan di Koperasi Asih Kerti Sedana Badung
2. *Sistem yang akan dibuat*  
Sistem yang akan dibuat adalah Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam. Sistem ini nantinya akan digunakan pada koperasi untuk mengelola data yang ada di koperasi.
3. *Software yang digunakan*  
Microsoft Windows 7 Ultimate, XAMPP 1.8.3, Netbeans 7.4
4. *Output dari sistem*  
Sistem ini nantinya akan menghasilkan laporan simpanan anggota, laporan pinjaman anggota, laporan arus kas koperasi.

## 1.4 Tujuan Penelitian

1. Sebagai syarat kelulusan program strata 1 pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "AMIKOM" Yogyakarta

2. Untuk merancang sistem informasi pada koperasi simpan pinjam asih kerti sedana
3. Untuk menerapkan ilmu yang sudah didapat pada perkuliahan di STMIK AMIKOM Yogyakarta

### **1.5 Manfaat Penelitian**

1. Mendapatkan gelar Sarjana Komputer menambah wawasan dalam pembuatan aplikasi berbasis desktop client server
2. Meningkatkan proses pelayanan di koperasi asih kerti sedana
3. Mempermudah dalam pengarsipan data
4. Mempermudah dalam melakukan evaluasi tahunan di Koperasi Asih Kerti Sedana

### **1.6 Metodologi Penelitian**

Metodologi penelitian yang digunakan peneliti adalah sebagai berikut :

1. Survei apakah Koperasi Asih Kerti Sedana telah menggunakan aplikasi koperasi simpan pinjam untuk membantu mengelola data anggota dan data transaksi di koperasi tersebut.
2. Observasi ke Koperasi Asih Kerti Sedana  
Melakukan wawancara langsung dengan petugas koperasi untuk mengetahui sistem yang sedang berjalan di Koperasi Asih Kerti Sedana.

### 3. Studi Literatur

- a. Mempelajari sistem yang masih digunakan dan proses bisnis yang dipakai pada Koperasi Asih Kerti Sedana.
- b. Mempelajari teknik perancangan sistem informasi dan perancangan basis data untuk mengembangkan Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam.
- c. Mempelajari teknik pemrograman menggunakan Java dan SQL untuk mengembangkan Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam.

### 4. Merancang Aplikasi

- a. Rancangan system secara umum, meliputi perangkat lunak dan perangkat keras yang dibutuhkan untuk mengembangkan Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam.
- b. Rancangan menu
- c. Rancangan basis data
- d. Rancangan tampilan dan *user interface*
- e. Rancangan algoritma untuk sistem

### 5. Membuat Aplikasi

- a. Mengkonversikan semua rancangan ke dalam bentuk program.
- b. Menguji coba program per modul maupun secara keseluruhan.

## 6. Evaluasi Aplikasi

- a. Mempresentasikan aplikasi ini kepada petugas Koperasi (meminta masukan dan pendapat apakah aplikasi ini sudah sesuai / yang diharapkan).
- b. memperbaiki rancangan maupun aplikasinya kembali jika belum sesuai.

### 1.7 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika dalam penulisan skripsi ini, yaitu:

#### BAB I PENDAHULUAN

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

#### BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini akan diuraikan tentang landasan teori yang digunakan dalam penelitian ini untuk membangun aplikasi database dan juga software yang digunakan.

#### BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini berisi tentang analisis sistem, identifikasi masalah, perancangan sistem dan gambaran umum tentang Koperasi Simpan Pinjam Asih Kerti Sedana. Di dalamnya juga terdapat design dari sistem yang dibuat yang terdiri dari form input, form output, secara detail serta relasi antar tabel.

#### BAB IV IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini berisi tentang pembahasan hasil implementasi sistem yang penulis ajukan kepada Koperasi Simpan Pinjam Asih Kerti Sedana.

#### BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini berisi tentang kesimpulan, saran dan kritik yang bersifat membangun dari pihak pembaca maupun pengguna sistem ini.

