

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Pada saat ini, perkembangan teknologi informasi sangat cepat. Penyebarannya juga sangat cepat secara global dan tanpa adanya batasan waktu. Pekerjaan manusia yang dahulu dikerjakan secara manual, banyak dibantu dengan adanya teknologi komputer sehingga segala proses manual menjadi serba komputerisasi. Beban kegiatan rutin seperti bidang pengadaan, pengarsipan dan penjadwalan dapat diminimalisasi dengan penggunaan teknologi informasi seperti sistem informasi dengan basis web atau desktop.

Bagi sebuah koperasi untuk menjalankan kegiatan operasionalnya berupa penerimaan dan memberikan pinjaman kepada anggotanya. Maka, diperlukan suatu sistem teknologi informasi yang baik guna mendukung dan memudahkan memperoleh informasi secara efektif dan efisien. Koperasi Tirta Lawu merupakan salah satu koperasi yang mempunyai usaha simpan pinjam. Pelayanan yang sekarang berjalan masih dilakukan secara manual sehingga sering mengalami kendala dalam kegiatan operasionalnya. Hal tersebut dapat dilihat dalam proses pendaftaran anggota, data simpanan, dan data pinjaman. Proses pencarian data yang dilakukan pun cukup sulit karena harus mencari data yang disimpan dalam dokumen dan arsip, sehingga laporan yang harus diberikan kepada pimpinan

bisa sangat lambat. Untuk itulah pentingnya dibangun sebuah sistem informasi terkomputerisasi yang dapat membantu koperasi mengatasi masalah tersebut.

Dengan pertimbangan diatas, maka penulis mencoba membuat sebuah sistem informasi yang dapat meningkatkan kualitas dari sistem simpan pinjam yang sebelumnya, sehingga informasi yang dihasilkan dapat membantu pengurus koperasi dalam mempercepat proses pekerjaan yang menyangkut kegiatan simpan pinjam.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang disajikan di atas maka pemasalahan dapat dirumuskan bagaimana mengoptimalkan komputer Untuk mengolah data simpan pinjam dan laporan pada koperasi "Tirta Lawu" yang semula masih dilakukan secara manual menjadi terkomputerisasi sehingga dapat menghasilkan sistem informasi yang cepat, tepat, dan akurat ?

### **1.3 Batasan Masalah**

Guna menghindari meluasnya pokok masalah yang akan dibahas maka penulis membatasi ruang lingkup permasalahan yaitu :

1. Sistem Informasi yang akan dibangun adalah sistem informasi yang hanya mencakup data anggota, data simpanan, data pinjaman dan data transaksi pembayaran/cicilan saja.

2. Sistem informasi yang dibangun tidak mencakup data pemasukan biaya, data administrasi dan juga keuangan koperasi.
3. Output yang dihasilkan yaitu berupa laporan transaksi simpan pinjam dan daftar nasabah.
4. Adapun perangkat lunak Untuk membangun sistem ini adalah XAMPP, Adobe Dreamweaver dan Adobe Photosop CS 3

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Penelitian ini dimaksudkan sebagai dasar pembuatan skripsi. Disamping itu, aplikasi ini nantinya berfungsi sebagai alat bantu pengurus koperasi dalam pengolahan data. Aplikasi yang dibuat akan menghasilkan laporan-laporan yang akan dibutuhkan oleh pihak manajerial guna mempertimbangkan rencana strategis untuk kelangsungan koperasi. Aplikasi ini juga akan mengurangi kesalahan pencatatan datadari petugas koperasi, dengan demikian memperkecil kesalahan data yang muncul dalam laporan. Sistem informasi yang diharapkan dapat membantu pengurus koperasi dalam pendataan simpan dan pinjaman. Serta sebagai syarat untuk menyelesaikan program sarjana SI Jurusan Sistem Informasi pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat sebagai berikut :

1. Bagi pihak koperasi, sistem ini dapat diterapkan dan mampu membantu dalam proses pengolahan data simpanan dan pinjaman di dalam koperasi.

Dan mampu memberikan pelayanan dan mampu menyajikan data dengan cepat.

2. Bagi peneliti sendiri adalah sebagai alat ukur sejauh mana ilmu yang didapatkan selama perkuliahan mampu diterapkan langsung dalam permasalahan yang ada.

### 1.6 Metode Penelitian

Metode pengumpulan data yang dipakai dalam penulisan skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Wawancara  
Melakukan interview langsung dengan pengelola data dari pengurus koperasi simpan dan pinjam dari Koperasi "Tirta Lawu".
2. Metode Kepustakaan  
Metode ini dilakukan dengan cara mengumpulkan literatur - literatur yang diperlukan yang berhubungan dengan masalah atau topik yang dibahas.

### 1.7 Tahap Pengembangan Sistem

1. *Analysis* (Analisis)

Tahapan analisis adalah tahapan dimana pengembang mengumpulkan kebutuhan sistem untuk pembuatan sistem baru yang diusulkan. Tahap analisis termasuk didalamnya. Kegiatan pengumpulan informasi, mendefinisikan sistem requirement, memprioritaskan kebutuhan, menyusun alternatif kebutuhan, dan review kebutuhan sistem dengan client.

2. *Design* (desain)

Tahap desain adalah tahap mengubah kebutuhan-kebutuhan menjadi bentuk karakteristik yang dimengerti perangkat lunak, Sebelum dimulai penulisan program.

3. *Coding* (pengkodean)

Tahapan ini akan dilakukan penterjemahan perancangan ke bentuk yang dapat dimengerti oleh mesin, Dengan menggunakan bahasa pemrograman.

4. *Testing* (pengujian)

Tahap ini akan dilakukan setelah tahap pengkodean selesai, tahap ini berfokus pada logika internal dari perangkat lunak, fungsi eksternal dan mencari kemungkinan kesalahan dan memeriksa apakah sesuai dengan hasil yang diinginkan.

5. *Maintenance* (pemeliharaan)

Tahap maintenance adalah tahapan terakhir dari metode pengembangan sistem dimana sistem akan diperbaiki dan ditingkatkan. Kemudian hasil dari tahapan ini adalah versi baru dari perangkat lunak yang telah dibuat.



## 1.8 Sistematika Penulisan

Secara garis besar sistematika penulisan skripsi ini terbagi atas lima bab, yaitu :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Berisikan tentang latar belakang masalah yang terjadi, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

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

Dalam bab ini akan menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan secara detail, berupa definisi-definisi dan model sistematis yang berkaitan langsung dengan ilmu dan masalah yang diteliti.

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

Bab ini menjelaskan deskripsi koperasi meliputi sejarah singkat koperasi, visi dan misi koperasi, analisis sistem secara keseluruhan serta perancangan Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Tirta Lawu untuk memberikan pelayanan yang lebih baik.

### **BAB IV : PEMBAHASAN**

Dalam bab ini membahas tentang implementasi sistem, pembahasan program dan hasil akhir perancangan Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Tirta Lawu yang akan dibuat.

## **BAB V : PENUTUP**

Bab penutup merupakan bab akhir dari sistematika penulisan skripsi yang didalamnya mmuat kesimpulan dan saran.

### **1.9 Kesimpulan dan Saran**

Sistem informasi untuk membantu dalam pencatatan transaksi koperasi dan memberikan kemudahan kepada user yang merupakan masyarakat yang dapat mengoperasikan komputer untuk mengurangi terjadinya *human error* dalam pencatatan transaksi dan mendata nasabah lebih terstruktur.

