

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang Penelitian

Salah satu kunci keberhasilan sebuah instansi adalah melibatkan pengembangan teknologi informasi pada semua unit didalamnya seiring mengikuti perkembangan zaman. Penggunaan sistem informasi merupakan salah satu dampak dari berkembangnya teknologi informasi di dalam sebuah institusi. Perubahan budaya dari manual menjadi terotomatisasi merupakan sebuah perwujudan optimalisasi pemanfaatan kemajuan di bidang teknologi informasi.

Proses pengolahan data maupun transaksi yang sebelumnya dilakukan secara manual kini berkembang menjadi otomatisasi dan tersentralisasi. Proses otomatisasi membutuhkan minimalisasi *human error* dalam mengoperasikannya sehingga perancangan aplikasi sistem informasi haruslah dibuat *user friendly* dengan mekanisme verifikasi yang bertingkat sebelum data benar-benar tersimpan dalam sistem informasi. Penerapan teknologi informasi dalam sebuah institusi maupun perusahaan akan mampu menghemat biaya dalam semua aspek diantaranya tenaga kerja, proses, pemasaran bahkan manajemen. Selain itu, keuntungan yang didapat adalah mampu mempercepat perkembangan suatu instansi atau perusahaan.

Penggunaan teknologi informasi sudah merambah ke berbagai bidang, diantaranya : perbankan, pendidikan, kesehatan, kepolisian, militer, ekonomi dan lain-lain. Maka dari itu pentingnya sebuah instansi maupun perusahaan ikut andil dalam mengembangkan teknologi informasi di perusahaannya.

Koperasi merupakan satu dari banyak unit dalam sebuah organisasi di bidang ekonomi. Koperasi sering dijumpai dalam sebuah organisasi yang bertujuan untuk memberikan solusi bagi masyarakat untuk mendapatkan bantuan dana guna membantu dalam pemecahan masalah keuangan. Koperasi simpan pinjam merupakan salah satu bagian dari koperasi yang ada di dalam negeri. Menurut Ninik Widiyanti dan Sunindhia (2009:198) : “Koperasi simpan pinjam adalah koperasi yang bergerak dalam lapangan usaha pembentukan modal melalui tabungan-tabungan para anggota secara teratur dan terus-menerus untuk kemudian dipinjamkan kepada para anggota dengan cara mudah, murah, cepat dan tepat untuk tujuan produktif dan kesejahteraan”. [1]

Namun sayangnya, perkembangan koperasi simpan pinjam tidak diimbangi dengan teknologi yang digunakan. Sering ditemui koperasi masih menggunakan sistem manual dalam pencatatan dan pengolahan data, sehingga memperlambat dalam pelayanan kepada anggota dan penyajian laporan yang pada akhirnya dapat mempengaruhi kinerja koperasi secara keseluruhan.

Jika dilihat dari sistem yang berjalan pada KPRI Gardenia dalam menjalankan aktivitas kerjanya sudah menggunakan teknologi komputer

yakni dengan penggunaan aplikasi pengolahan data berupa *Microsoft excel*. Namun sering dijumpai berbagai kendala seperti kurang efisiennya pelayanan simpan pinjam. Hal tersebut disebabkan oleh hilangnya data dikarenakan tidak adanya backup data. Selain itu, para anggota koperasi sering kebingungan dalam mengetahui beban hutang yang dimilikinya, misalnya : setiap waktu tenggang pembayaran pajak pegawai diharuskan mengetahui jumlah beban hutang yang dimilikinya.

Untuk melaporkan keuangan bulanan koperasi simpan pinjam kepada bendahara tidak adanya transparansi data keuangan yang menyebabkan adanya selisih perhitungan pada laporan keuangan simpan pinjam.

Berdasarkan permasalahan diatas, maka dirancang sebuah sistem informasi guna mempercepat pelayanan terhadap anggota dan penyusunan laporan keuangan dengan cepat, tepat dan akurat. Dengan adanya sistem informasi koperasi simpan pinjam dapat membantu meningkatkan mutu kualitas pelayanan di koperasi untuk mencapai tujuan dari instansi.

Berdasarkan latar belakang diatas, penulis mengambil judul yang sesuai dengan kebutuhan diatas. Maka penulis mengusulkan **“SISTEM INFORMASI PENGELOLAAN DATA SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI GARDENIA BERBASIS *WEB* DI KEBUN RAYA CIBODAS”**.

## **1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah**

### **1.2.1 Identifikasi Masalah**

Berdasarkan latar belakang penelitian yang telah dikemukakan, peneliti mengidentifikasi masalah, diantaranya sebagai berikut :

1. Pengelolaan pencatatan simpan dan pinjam sudah terkomputerisasi namun masih dengan aplikasi *spreadsheet* yakni pengolahan data dalam bentuk baris dan kolom (*Microsoft Excel*) .
2. Sering dijumpai anggota tidak mengetahui beban hutangnya.
3. Sering terjadinya selisih perhitungan pada berkas laporan keuangan.
4. Belum adanya *backup* data yang memungkinkan.

### **1.2.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang dan identifikasi masalah diatas, maka dapat dirumuskan permasalahannya sebagai berikut :

1. Bagaimana prosedur pengolahan data koperasi pada Kebun Raya Cibodas?
2. Bagaimana menganalisis dan merancang sistem informasi koperasi pada Kebun Raya Cibodas?
3. Bagaimana membangun sistem informasi koperasi yang dilengkapi dengan laporan secara otomatis?
4. Bagaimana implementasi sistem informasi koperasi pada Kebun Raya Cibodas?

## **1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian**

Adapun maksud dan tujuan penulis dalam membangun Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Pada Kebun Raya Cibodas adalah sebagai berikut :

### **1.3.1 Maksud Penelitian**

Maksud dari penelitian ini adalah diharapkan dengan adanya sistem informasi koperasi simpan pinjam dapat mempermudah pengurus koperasi dan pengurus keuangan dalam perekapan dana simpanan dan pinjaman, meningkatkan kinerja koperasi. Serta dapat membantu memberikan solusi terhadap masalah-masalah yang sering kali timbul dalam pengelolaan data anggota koperasi, proses pendataan arus kas, pendataan pinjaman, serta laporan keuangan pada koperasi.

### **1.3.2 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini antara lain sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui prosedur pengolahan data koperasi pada koperasi Kebun Raya Cibodas.
2. Untuk menganalisis dan merancang sistem informasi koperasi pada Kebun Raya Cibodas. Perancangan yang akan dibuat sudah berbasis *website* dengan menggunakan database sebagai media penyimpanan datanya.
3. Untuk membangun sistem informasi koperasi yang dilengkapi dengan laporan secara otomatis.
4. Untuk implementasi sistem informasi koperasi di Kebun Raya Cibodas.

## **1.4 Kegunaan Penelitian**

Penulis mengharapkan dari penelitian yang dilakukan ini dapat menghasilkan beberapa kegunaan, antara lain :

### **1.4.1 Kegunaan Praktis**

#### a. Bagi Pengurus Koperasi

Dengan diterapkannya Sistem Informasi Koperasi, diharapkan dapat mempermudah pengurus dalam melaksanakan tugasnya, dan membantu memberikan informasi yang lebih cepat kepada anggota koperasi maupun bagian keuangan.

#### b. Bagi Pengawas

Dengan adanya Sistem Informasi Koperasi, diharapkan dapat mempermudah pengawas keuangan dalam mengaudit keuangan didalamnya.

#### c. Bagi anggota koperasi

Dengan diterapkannya Sistem Informasi Koperasi, diharapkan dapat mempermudah anggota koperasi untuk mendapatkan pelayanan yang lebih cepat.

### **1.4.2 Kegunaan Akademis**

#### a. Pengembangan Ilmu Pengetahuan

Penelitian ini diharapkan dapat menjadi bahan referensi untuk menambah ilmu pengetahuan dan teknologi, khususnya yang berkaitan dengan sistem informasi.

b. Bagi Penulis

Penelitian ini diharapkan dapat menambah wawasan dan pengalaman yang dibutuhkan dalam penggunaan dan pemanfaatan sistem informasi koperasi simpan pinjam berbasis web. Penelitian ini merupakan sebuah dokumentasi kegiatan Mahasiswa untuk memenuhi Tugas Akhir (Skripsi).

c. Bagi Peneliti Lain

Penelitian ini dapat digunakan sebagai referensi bagi penelitian lain yang sejenis.

### **1.5 Batasan Masalah**

Agar penyusunan penelitian dapat terarah dan jelas, maka dari itu penulis memberikan batasan masalah sebagai berikut :

1. Sistem informasi ini hanya dapat melakukan pengolahan data anggota koperasi, pencatatan kas, pengolahan data simpanan, pinjaman serta pembuatan laporan keuangan pada koperasi setiap bulannya.
2. Sistem keamanan dengan memberikan hak akses kepada kepala unit, ketua koperasi dan anggota dengan cara memberikan *password* yang berbeda.
3. Pengguna aplikasi yaitu kepala unit, ketua koperasi, dan anggota.

4. Sistem informasi ini tidak mencakup proses penggajian dan absensi karena Kebun Raya Cibodas sudah mempunyai sistem tersendiri untuk penggajian dan absensi.
5. Output yang dihasilkan berupa laporan arus kas keuangan dan pinjaman pada koperasi.

## **1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian**

Adapun lokasi dan waktu penelitian dimana penulis melaksanakan penelitian ini adalah sebagai berikut :

### **1.6.1 Lokasi Penelitian**

Lokasi untuk melaksanakan penelitian ini adalah UPT Balai Konservasi Tumbuhan Kebun Raya Cibodas LIPI yang beralamat di Sindanglaya, Cipanas, Kabupaten Cianjur, Jawa Barat 43253.

### **1.6.2 Waktu Penelitian**

Penelitian ini dilaksanakan dalam beberapa bulan, adapun tahapan – tahapan penelitian dapat dilihat dalam tabel berikut :





## 1.2. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan pada penelitian ini diantaranya :

### BAB I: PENDAHULUAN

Pendahuluan menjelaskan tentang latar belakang, identifikasi dan rumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi penelitian, dan sistematika penulisan penelitian.

### BAB II: LANDASAN TEORI

Landasan teori menjelaskan tentang dasar-dasar teori yang penulis gunakan dalam pembuatan perangkat lunak ini.

### BAB III: OBJEK DAN METODE PENELITIAN

Objek dan metode penelitian membahas tentang lokasi penelitian, metode pengumpulan data dan metode analisis data.

### BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN

Hasil dan pembahasan menjelaskan tentang alur dari sistem informasi akademik, cara pengoperasian dan output yang dihasilkan.

### BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN

Kesimpulan dan saran berisi kesimpulan dari seluruh penelitian yang telah dilakukan dan saran tentang pengembangan perangkat lunak selanjutnya.