

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. LATAR BELAKANG**

Kebutuhan akan informasi yang cepat, tepat, dan akurat merupakan suatu hal yang mutlak pada era yang serba cepat seperti saat ini. Keterlambatan dalam menyajikan informasi yang dibutuhkan akan menyebabkan informasi tersebut tidak relevan lagi bagi penggunaannya. Dengan demikian suatu sistem yang baik harus mampu memberikan informasi tepat pada waktunya, dengan data-data yang akurat dan tepat dalam proses pengolahannya.

Kegiatan saat ini yang dilakukan pada KPRI “SERBA USAHA” Dinas Pekerjaan Umum (DPU) Kabupaten Karanganyar adalah pengolahan data simpan pinjam anggota dikerjakan dengan menggunakan dokumen manual dan Microsoft Excel. Kendala yang dihadapi KPRI “SERBA USAHA” Dinas Pekerjaan Umum (DPU) Kabupaten Karanganyar dalam proses pengolahan data simpan pinjam sangat dikeluhkan oleh pihak koperasi dikarenakan proses pengolahan data simpan pinjam dikerjakan secara terpisah di masing-masing bagian pada KPRI “SERBA USAHA” Dinas Pekerjaan Umum (DPU) Kabupaten Karanganyar yang menyebabkan penyajian informasi / laporan mengenai simpan pinjam kepada pimpinan dirasakan kurang cepat dan kurang efisien karena membutuhkan banyak waktu dan tenaga.

Pada sistem informasi simpan pinjam yang akan dibuat oleh penulis nantinya mempunyai hak akses setiap operator berbeda-beda sesuai bagian masing-masing yaitu aplikasi sistem simpan pinjam secara multiuser. Perusahaan diharapkan menggunakan aplikasi sistem simpan pinjam secara multiuser agar proses pengolahan data simpan pinjam tidak terpisah antara bagian satu dengan bagian yang lain, tetapi terintegrasi dalam satu aplikasi sistem secara multiuser yang dapat menghasilkan informasi yang lebih tepat dan akurat, sehingga dapat mengurangi kesalahan-kesalahan perhitungan data simpan pinjam. Sistem informasi simpan pinjam secara multiuser ini dapat diakses oleh beberapa bagian, yaitu : Bagian Administrasi, Bagian Teller dan Ketua dimana masing-masing user memiliki hak akses yang berbeda-beda sesuai pekerjaan masing-masing bagian.

Dengan aplikasi baru yang akan dibangun oleh pemulis, diharapkan dapat membantu mengatasi permasalahan yang dihadapi oleh pihak koperasi dalam hal pengolahan data simpan pinjam.

Dengan pertimbangan tersebut, penulis berkeinginan memanfaatkan dan menerapkan sebuah sistem program berupa Sistem Informasi Simpan Pinjam Secara Multiuser pada KPRI “SERBA USAHA” Dinas Pekerjaan Umum.

## **1.2. PERUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang yang telah di uraikan di atas masalah yang di hadapi KPRI “SERBA USAHA” Dinas Pekerjaan Umum (DPU) Kabupaten Karanganyar yang akan penulis angkat dalam skripsi ini adalah masalah simpan pinjam adapun perinciannya dapat dirumuskan, yaitu : “Bagaimana Sistem Informasi Simpan Pinjam pada pada KPRI “SERBA USAHA” Dinas Pekerjaan Umum (DPU) Kabupaten Karanganyar ?”.

## **1.3. PEMBATAAN MASALAH**

Agar dapat memberikan gambaran yang jelas, terperinci dan tidak menyimpang dari apa yang telah diuraikan serta dapat memberikan pemahaman yang lebih baik, maka penulis memberikan batasan-batasan masalah antara lain :

1. Pencatatan Data Anggota
2. Transaksi Simpanan Anggota
3. Transaksi Pengambilan Simpanan
4. Transaksi Pinjaman Anggota
5. Transaksi Angsuran Pinjaman
6. Transaksi Mutasi Anggota
7. Transaksi Perhitungan Sisa Hasil Usaha (SHU)
8. Laporan Data Anggota
9. Laporan Data Simpanan Anggota
10. Laporan Data Pengambilan Simpanan
11. Laporan Data Pinjaman Anggota

12. Laporan Data Angsuran Pinjaman
13. Laporan Data Mutasi Anggota
14. Laporan Data Sisa Hasil Usaha (SHU)
15. Laporan Data Alokasi Sisa Hasil Usaha (SHU)
16. Laporan Data Pembagian Sisa Hasil Usaha (SHU)

Dari analisa masalah yang telah kami peroleh dari koperasi, bahwa bagian yang terkait dengan sistem simpan pinjam secara multi user ini adalah Bagian Administrasi, Bagian Teller dan Ketua.

#### **1.4. TUJUAN SKRIPSI**

Penyusunan proyek Skripsi ini adalah salah satu syarat untuk menyelesaikan studi program Strata Satu (S1) di STMIK Sinar Nusantara. Adapun tujuan penulisan Skripsi yang disusun oleh penulis adalah :

1. Mahasiswa dapat menerapkan ilmu yang telah dipelajari di STMIK Sinar Nusantara.
2. Mahasiswa dapat membuat sistem informasi simpan pinjam pada KPRI “SERBA USAHA” DPU Kabupaten Karanganyar.
3. Memberikan pandangan terhadap para karyawan khususnya Bagian Administrasi dan Bagian Teller, bahwa aplikasi yang digunakan manfaatnya jauh dapat dirasakan dari pada sebelumnya.

## 1.5. MANFAAT SKRIPSI

Dengan disusunnya proyek akhir ini diharapkan dapat bermanfaat bagi akademik, instansi maupun mahasiswa sendiri. Adapun manfaat tersebut adalah:

### 1. Manfaat Bagi Akademik

Bagi pihak akademik secara tidak langsung dapat melaksanakan fungsinya sebagai dimensi intelektual yaitu pengabdian pada masyarakat, selain itu juga sebagai sumber bacaan untuk referensi dalam penulisan Skripsi di STMIK Sinar Nusantara.

### 2. Manfaat Bagi Perusahaan

Membantu mengatasi permasalahan yang sering dihadapi terutama masalah simpan pinjam yang sering terjadi dalam pencatatannya serta sebagai sumbangan pemikiran dalam membuat rencana yang terarah untuk mengelola sekolah dimasa yang akan datang dengan memanfaatkan hasil dari aplikasi simpan pinjam yang dibuat.

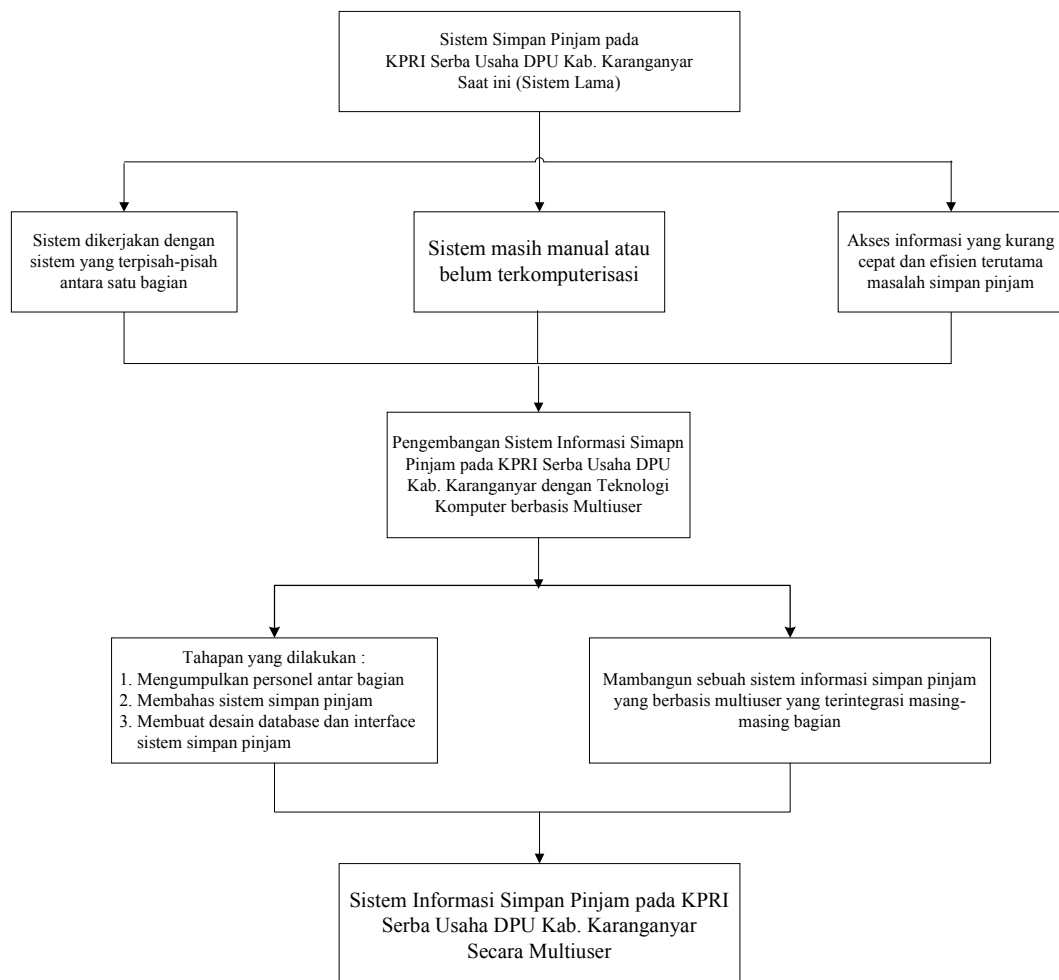
### 3. Manfaat Bagi Mahasiswa

Dapat menerapkan ilmu pengetahuan khususnya tentang komputer yang diperoleh selama berada dibangku kuliah, selain itu mahasiswa dapat membuat sistem simpan pinjam yang nantinya dapat berguna bagi KPRI "SERBA USAHA" Dinas Pekerjaan Umum (DPU) Kabupaten Karanganyar.

## 1.6. KERANGKA PEMIKIRAN

Berdasarkan perumusan masalah yang telah dibuat pada tahap sebelumnya, maka tahap kerangka pemikiran berguna untuk memperjelas kerangka tentang apa saja yang menjadi sasaran dari penelitian ini. Pada tahap ini ditentukan tujuan dari penelitian ini adalah untuk merancang dan mengimplementasikan suatu sistem informasi simpan pinjam yang dapat mendukung kegiatan operasional di KPRI “SERBA USAHA” Dinas Pekerjaan Umum (DPU) Kabupaten Karanganyar.

Berikut skema pemikiran :



Gambar 1.1. Skema Kerangka Pemikiran

## **1.7. SISTEMATIKA PENULISAN SKRIPSI**

Disini penulis akan mengemukakan sistematika Laporan Skripsi yang akan digunakan untuk memberikan kemudahan bagi pembaca sekalian.

### **BAB I PENDAHULUAN**

Dalam bab ini penulis akan mengutarakan hal-hal sebagai berikut: latar belakang permasalahan, perumusan masalah, tujuan skripsi, manfaat skripsi, kerangka pemikiran dan sistematika penulisan laporan skripsi rangkaian dari keseluruhan yang ada pada bab ini merupakan awal dari pembuatan laporan skripsi.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini berisi tentang landasan teori yang digunakan untuk menyusun skripsi, landasan teori ini penulis dapatkan dari ilmu yang penulis peroleh dari bangku kuliah serta dari buku-buku untuk melengkapi penganalisaan terhadap sistem informasi simpan pinjam pada KPRI “SERBA USAHA” DPU Kabupaten Karanganyar.

### **BAB III METODE PENELITIAN**

Dalam bab ini penulis menjabarkan cara melakukan penelitian, yaitu metode penelitian, analisa sistem, analisa sistem yang berjalan, analisa kebutuhan sistem, perancangan basisdata, perancangan interface, perancangan program dan implementasi.

## **BAB IV TINJAUAN UMUM KPRI “SERBA USAHA” DPU**

### **KABUPATEN KARANGANYAR**

Pada bab ini mengenai sejarah ringkas KPRI “SERBA USAHA” DPU Kabupaten Karanganyar, Struktur Organisasi, Tugas dan Kewenangan Bagian, Sumber Permodalan, Aturan Sistem Simpan Pinjam dan Studi Kasus.

## **BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN MASALAH**

Bab ini berisi tentang yang diperlukan perancangan sistem berupa : Diagram Konteks, Hierarchy Input Process Output (HIPO), Diagram Arus Data (DAD), Entity Relationship Diagram (ERD), Relasi Antar Tabel Database, Desain Kamus Data, Desain Database, Desain Input dan Desain Output, Skema Jaringan Multiuser, Matrik Hak Akses dan Pedoman Menjalankan Program.

## **BAB VI PENUTUP**

Bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran-saran untuk menghasilkan suatu sistem informasi simpan pinjam secara multiuser berdasarkan penerapan yang digunakan.

## **DAFTAR PUSTAKA**

## **LAMPIRAN**