

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Perkembangan internet menjadi hal yang sudah tidak asing lagi, saat ini memang jauh lebih pesat dari tahun tahun sebelumnya transformasi dari internet menjadi teknologi yang lebih canggih mudah dan cepat. Perkembangan internet saat ini berpengaruh pada penggunaan perangkat lunak yang selalu berkembang. Hampir setiap instansi, organisasi, perusahaan, dan lembaga baik milik pemerintah maupun swasta menerapkan penggunaan internet guna mempermudah dan meningkatkan kinerja. Dalam perkembangan yang paling mutakhir, muncul sebuah model transaksi bisnis yang sangat inovatif yang mengikuti kemajuan teknologi tinggi di bidang media komunikasi dan informasi yaitu teknologi internet berbasis website suatu koneksi antar jaringan komputer yang memungkinkan terjadinya transformasi informasi secara cepat ke seluruh jaringan dunia melalui internet[1].

Perkembangan internet di bidang Koperasi memiliki potensi yang baik untuk mendorong kemajuannya sehingga menjadi badan hukum yang semakin canggih dan mampu mengikuti perkembangan zaman. Perkembangan internet mampu memperbaharui koperasi dari yang semula penyampaian informasi menggunakan kertas arsip menjadi terkomputerisasi dengan penyampaian informasi secara *online* sehingga dapat menjadi faktor pendorong terkuat untuk memajukan koperasi ke depan, salah satu pentingnya pemanfaatan perkembangan

internet tersebut yaitu di Koperasi simpan pinjam Karya Mandiri adalah koperasi di wilayah pedesaan yang bergerak dalam penyediaan kebutuhan masyarakat yang berkaitan dengan kegiatan pertanian. Koperasi simpan pinjam merupakan wadah bagi pengembangan berbagai kegiatan ekonomi masyarakat pedesaan yang diselenggarakan oleh masyarakat dan untuk masyarakat itu sendiri. Koperasi simpan pinjam diharapkan dapat menjadi tiang perekonomian yang mampu berperan aktif untuk memperluas perekonomian skala kecil dan usaha keluarga di desa, maka di harapkan memanfaatkan perkembangan internet juga dirasakan oleh Koperasi Karya Mandiri di desa Tanjung Benanak.

Koperasi Karya Mandiri di desa Tanjung Benanak merupakan organisasi ekonomi yang dimiliki dan dioperasikan demi kepentingan penduduk pedesaan yang beralamat, di jalan Apel kecil RT.03 RW.01 desa Tanjung benanak kecamatan Merlung, kabupaten Tanjung jabung barat provinsi Jambi. Pada sistem yang sedang berjalan Koperasi Karya Mandiri di desa Tanjung Benanak terdapat kendala yang disebabkan belum menggunakan komputer dan hanya mendata melalui pencatatan ke dalam buku sehingga kegiatan khususnya pendataan simpan pinjam menjadi relatif lama, dimana penulis menilai sistem kerja pada koperasi terdapat kendala yaitu kinerja administrasi menjadi lambat, data yang disimpan didalam arsip besar kemungkinan bisa hilang maupun rusak, dalam melakukan perhitungan keuangan pengurus koperasi hanya menggunakan perhitungan kalkulator sederhana, jika terjadi salah perhitungan kalkulator, pengurus akan *reset* untuk memulai hitung dari awal lagi serta dalam pembuatan laporan pengurus kerepotan mesti merekap data-data sebelumnya yang sudah sangat banyak.

Untuk meningkatkan kualitas Koperasi dan memberikan kemudahan bagi anggotanya, solusi yang penulis tawarkan yaitu sistem informasi simpan pinjam koperasiberbasis web yang dapat melihat informasi simpanandanpinjaman uang yang tersedia secara *online*. Maka penulis tertarik melakukan penelitian dan menuangkannya dalam bentuk laporan proposal tugas akhir dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Karya Mandiri Di Desa Tanjung Benanak Berbasis Web”**

## **1.2 PERUMUSAN MASALAH**

Sesuai dengan identifikasi masalah dan pembatasan masalah yang telah dikemukakan dalam pembahasan latar belakang masalah diatas, maka penulis dapat mengemukakan rumusan masalah yaitu, “Bagaimana merancang sistem informasi simpan pinjam pada Koperasi Karya Mandiri di desa Tanjung Benanak berbasis web?”

## **1.3 BATASAN MASALAH**

Pembatasan suatu masalah digunakan untuk menghindari adanya penyimpangan maupun pelebaran pokok masalah agar penelitian ini lebih terarah dan memudahkan dalam pembahasan, sehingga tujuan penelitian akan tercapai. Beberapa batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bentuk pengolahan data secara umum ditujukan pada :
  - a. Data pelaku simpan pinjam yaitu anggota Koperasi Karya Mandiri.
  - b. Data transaksi simpanan anggota Koperasi Karya Mandiri.
  - c. Data transaksi pinjaman anggota Koperasi Karya Mandiri.

- d. Data transaksi angsuranpinjaman anggota Koperasi Karya Mandiri.
  - e. Data transaksi penarikan yaitu melakukan penarikan uang diambil dari data simpanan.
  - f. Data Saldo anggota Koperasi Karya Mandiri.
2. Menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.
  3. Permodelan sistem menggunakan Metode UML(*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari *Usecase* digram, *Activity* diagram dan *Class* diagram.
  4. Sistem informasi simpan pinjam pada Koperasi Karya Mandiri di desa Tanjung Benanak berbasis *webonline* yang bisa di akses dimana saja.

## **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Tujuan yang diharapkan penulis dalam melakukan penelitian ini adalah :

1. Melakukan analisis terhadap sistem yang sedang berjalan khususnya informasi simpan pinjam anggota pada Koperasi Karya Mandiri di desa Tanjung Benanak.
2. Merancang sistem informasi simpan pinjam anggota Koperasi Karya Mandiriberbasis web yang mampu memberi solusi atas permasalahan yang dihadapi Koperasi Karya Mandiri di desa Tanjung Benanak.

### 1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat yang diharapkan penulis dari penelitian ini adalah :

1. Bagi Koperasi Karya Mandiri di desa Tanjung Benanak yaitu dapat meningkatkan mutu dan pelayanan pada anggota koperasi.
2. Bagi Admin yaitu dapat memberikan kemudahan dalam mencari data, mengelola data dan membuat laporan.
3. Bagi Anggota yaitu dapat melihat informasi mengenai simpan pinjam anggota.

### 1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan ini disajikan dengan sistematika sebagai berikut :

#### **BAB I : PENDAHULUAN**

Berisi latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

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

Bab ini berisikan teori-teori dasar yang mendukung penelitian, yang dikutip dari berbagai sumber seperti buku teks dan sumber-sumberlainnya. Adapun teori-teori yang digunakan antara lain mengenai perancangan, basis data, internet, *website*, *flowchart*, *UML*, *use case diagram*, *class diagram*, *activity diagram*, *PHP*, *MySQL* dan *Dreamweaver*.

### **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini berisi kerangka kerja penelitian dan metode pengumpulan data yang digunakan penulis untuk mengumpulkan data dan metode pengembangan sistem yang digunakan penulis untuk membuat sistem yang baru, serta pengolahan data dilakukan dengan menggunakan alat bantu komputer.

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

Pada bab ini penulis melakukan analisis terhadap gambaran umum objek penelitian, sistem yang sedang berjalan, kebutuhan perangkat lunak/*system*, *output*, *input*, kebutuhan data serta melakukan perancangan terhadap output, input, struktur data yang digunakan, struktur program dan rancangan algoritma program.

### **BAB V : PENGUJIAN DAN IMPLEMENTASI SISTEM**

Bab ini penulis menguraikan tentang hasil kegiatan penelitian yang mencakup semua aspek yang terkait dengan program serta memberikan gambaran tentang hasil dari pengujian program yang telah dijalankan.

### **BAB VI : PENUTUP**

Merupakan bab penutup yang berisi kesimpulan dan saran penulis yang berhubungan dengan hasil penelitian.

