

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Perkembangan teknologi sekarang telah memberikan manfaat besar bagi berbagai perusahaan ataupun instansi karena dengan adanya aplikasi yang merupakan suatu sistem yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi perusahaan dalam memberikan informasi secara lengkap dan menyediakan laporan-laporan yang diperlukan dan kebanyakan aplikasi telah digunakan berbagai perusahaan ataupun instansi khususnya koperasi.

Koperasi memiliki fungsi untuk mengembangkan potensi dan kemampuan ekonomi anggotanya yang kemudian dapat dikembangkan meluas dan membantu masyarakat sekitar koperasi sehingga tercipta peningkatan kesejahteraan di bidang ekonomi. Salah satu produk koperasi adalah simpan pinjam [1]. Koperasi simpan pinjam adalah badan usaha yang dapat memberikan bantuan pinjaman baik dari anggota koperasi maupun non anggota koperasi yang bertujuan untuk membantu masyarakat dalam rangka berusaha dalam bermodal, menjauhkan dari para rentenir yang sering memberikan pinjaman dengan bunga yang sangat tinggi, dan membantu anggota agar anggotanya dapat menabung sehingga pada saat dana terkumpul dapat digunakan oleh anggota koperasi maupun non anggota koperasi [2]

KUD Sumber Rezeki Batanghari merupakan lembaga dari Badan Usaha Milik Desa yang bergerak dalam koperasi simpan pinjam dengan anggota yang berasal dari petani, pegawai dan masyarakat desa. Dalam pengelolaan simpan pinjam masih menggunakan pencatatan ke dalam buku dan direkap kembali ke dalam *Microsoft Excel*. Sehingga ditemukan beberapa kendala, yaitu proses pengolahan data simpan pinjam terkadang terjadi kesalahan khususnya untuk perhitungan nilai saldo sehingga mengurangi layanan yang diberikan. Untuk penyebaran informasi mengenai data pinjaman dan pembayaran pinjaman, pegawai koperasi harus melakukan rekap data ulang sesuai dengan data pada buku. Proses pengajuan pinjaman membutuhkan proses yang lama karena harus datang ke koperasi berkali-kali sampai mendapatkan persetujuan dari kepala koperasi. Sering terjadi ketidakakuratan dalam menyusun laporan karena harus mengumpulkan dokumen-dokumen transaksi yang tidak beraturan di periode sebelumnya. Oleh karena itu KUD Sumber Rezeki Batanghari, membutuhkan aplikasi yang memudahkan mendapatkan informasi mengenai data pinjaman dan dapat melakukan pengelolaan data simpan pinjam secara terkomputerisasi.

Berdasarkan permasalahan diatas, penulis mencoba melakukan suatu penelitian untuk menaggulangi permasalahan tersebut yaitu dengan merancang aplikasi dengan judul yang akan penulis angkat adalah **“Perancangan Aplikasi Simpan Pinjam Pada KUD Sumber Rezeki Batanghari Berbasis Web”**.

## 1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem aplikasi simpan pinjam pada KUD Sumber Rezeki Batanghari berbasis *web* ?”

## 1.3 BATASAN MASALAH

Dalam penelitian yang dilakukan oleh penulis agar dapat selalu fokus pada pokok permasalahan yang ada, maka penulis membatasi hal-hal sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dirancang membahas mengenai data anggota, data simpanan, data penarikan, data pinjaman, dan data transaksi pembayaran atau angsuran pinjaman dan pembuatan laporan yang dibutuhkan pada KUD Sumber Rezeki Batanghari.
2. Metode pengembangan sistem dengan menggunakan model *waterfall* (air terjun)
3. Sistem yang berjalan digambarkan dengan menggunakan *flowchart dokumen* dan untuk menggambarkan sistem yang dikembangkan menggunakan pemodelan UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri *usecase diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*.
4. Aplikasi dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DMBS MySQL

## **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisis proses simpan pinjam yang sedang berjalan untuk mengetahui kelemahan yang terjadi pada KUD Sumber Rezeki Batanghari.
2. Merancang aplikasi simpan pinjam pada KUD Sumber Rezeki Batanghari berbasis *web* menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DMBS MySQL.

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Bagi KUD Sumber Rezeki Batanghari, membantu pengolahan data simpan pinjam yang tepat dan akurat sehingga memberikan informasi yang cepat dan tepat serta meningkatkan layanan yang diberikan kepada anggota.
2. Bagi pegawai, membantu membuat laporan-laporan yang berhubungan dengan simpan pinjam.
3. Bagi anggota, mendapatkan layanan mengetahui jumlah simpanan, pinjaman dan cicilannya secara cepat dan tepat secara *online* tanpa harus datang ke kantor secara langsung

## 1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis menyajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan penelitian dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

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

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan.

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

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai kerangka kerja penelitian, metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem dan alat bantu pembuatan sistem

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

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai gambaran umum KUD Sumber Rezeki Batanghari, analisis sistem yang sedang berjalan, analisis kebutuhan sistem, analisis input, analisis *output*, perancangan *output*, *input*, struktur data, dan algoritma program.

**BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Dalam bab implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

**BAB VI : PENUTUP**

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.