

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Koperasi simpan pinjam adalah koperasi yang bergerak dalam bidang simpanan dana para anggotanya, untuk kemudian dipinjamkan kembali kepada para anggota yang memerlukan bantuan dana. Simpanan adalah dana uang dipercayakan oleh masyarakat kepada bank dalam bentuk giro, deposito berjangka, sertifikat deposito tabungan atau yang dapat dipersamakan dengan itu [1]. Koperasi juga salah satunya memiliki peranan di berbagai dunia bisnis serta sistem informasi yang digunakan pada koperasi memiliki manfaat seperti mengembangkan proses perencanaan yang efektif bagi koperasi dan mengidentifikasi kebutuhan-kebutuhan yang diperlukan koperasi untuk digunakan dalam pengambilan keputusan.

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 [2]. 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 [3].

Koperasi Unit Desa Harapan Maju Dusun Kebun merupakan organisasi yang memiliki peranan melayani masyarakat daerah Kecamatan Batang Asam Khususnya Kelurahan Dusun Kebun yang bertugas memberikan simpan dan pinjaman bagi anggotanya. Koperasi Unit Desa Harapan Maju Dusun Kebun sampai saat ini memiliki 580 anggota dalam pengelolaan simpan pinjam dan hanya menggunakan bantuan buku yang dicatat seperti data anggota, data transaksi simpan pinjam dan data angsuran pembayaran anggota yang kemudian direkap ke microsoft excel untuk laporan simpanan, laporan pinjaman dan laporan angsuran.

Dari pengelolaan data simpan pinjam terjadi permasalahan, seperti terjadi kesalahan dalam perhitungan dan pengetikan data simpanan dan data pinjaman anggota sehingga dapat mengurangi layanan yang diberikan. Belum adanya perhitungan simulasi perhitungan angsuran cicilan pinjaman per bulan dan masih harus dihitung manual dan terkadang terjadi kesalahan dalam perhitungan. Proses pembuatan laporan yang membutuhkan waktu dan terkadang terjadi kesalahan dalam perhitungan untuk laporan simpanan dan laporan pinjaman dikarenakan harus direkap kembali ke microsoft excel satu per satu. Oleh karena itu Koperasi Unit Desa Harapan Maju Dusun Kebun membutuhkan sistem informasi yang dapat membantu melakukan pengelolaan data simpan pinjam dan memberikan informasi yang cepat dan tepat.

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis tertarik untuk mengadakan penelitian yang penulis tuangkan dalam tugas akhir yang berjudul: **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI UNIT DESA HARAPAN MAJU DUSUN KEBUN BERBASIS WEB”**.

## **1.2 PERUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini, yaitu: “Bagaimana merancang sistem informasi simpan pinjam pada Koperasi Unit Desa Harapan Maju Dusun Kebun berbasis web menggunakan bahasa pemograman PHP dan *Database MySQL?*”.

## **1.3 PEMBATAAN MASALAH**

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

1. Penelitian hanya membahas mengenai pengolahan data yang berkaitan dengan simpan pinjam pada Koperasi Unit Desa Harapan Maju Dusun Kebun yang meliputi data anggota, data simpanan, data penarikan, data pinjaman, data angsuran pinjaman dan pembuatan laporan-laporan yang dibutuhkan seperti laporan anggota, laporan simpanan, laporan pinjaman, laporan angsuran pinjaman anggota, dan laporan tunggakan pinjaman anggota.
2. Sistem dirancang menggunakan metode pengembangan sistem *waterfall*

3. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.
4. Perancangan sistem menggunakan pemodelan UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri *use case diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*

## **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu:

1. Menganalisis sistem simpan pinjam yang sedang terjadi pada Koperasi Unit Desa Harapan Maju Dusun Kebun untuk mengetahui permasalahan yang terjadi.
2. Merancang sistem informasi simpan pinjam pada Koperasi Unit Desa Harapan Maju Dusun Kebun dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu:

1. Mempermudah pihak Koperasi Unit Desa Harapan Maju Dusun Kebun untuk pengelolaan data simpan pinjam dengan menggunakan website
2. Diharapkan meningkatkan pelayanan yang diberikan kepada anggota Koperasi Unit Desa Harapan Maju Dusun Kebun
3. Mempermudah Operator ataupun pengguna aplikasi dalam pembuatan laporan - laporan yang akan diserahkan kepada kepala Koperasi Unit Desa Harapan Maju Dusun Kebun

4. Untuk bidang keilmuan atau peneliti selanjutnya, diharapkan dapat dijadikan referensi atau acuan untuk penelitian sistem informasi simpan pinjam dengan menggunakan PHP dan MySQL.

## **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

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

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

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

Pada bab landasan teori ini memuat teori-teori yang digunakan sebagai kerangka atau landasan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan.

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

Dalam bab ini berisi mengenai tahapan kegiatan penelitian, teknik pengumpulan data penelitian, dan metode pengembangan sistem yang digunakan.

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

Dalam bab ini berisi mengenai analisis sistem yang sedang berjalan, analisis kebutuhan sistem, pengembangan sistem menggunakan usecase diagram, activity diagram, class diagram, rancangan input, rancangan output dan rancangan struktur data.

**BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Dalam bab ini berisi mengenai hasil dari implementasi sistem dan pengujian sistem dari rancangan sistem yang telah dibuat dan analisis hasil yang dicapai oleh sistem.

**BAB VI : PENUTUP**

Dalam bab penutup ini berisikan kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian.