

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang Penelitian**

Sistem informasi dalam pemanfaatannya digunakan untuk mengelola suatu proses informasi dalam suatu lembaga, organisasi ataupun institusi. Kebutuhan efisiensi waktu dan biaya menyebabkan sangat penting menerapkan teknologi dalam sistem informasi, tak terkecuali sistem informasi pada Koperasi Nasari. Koperasi Nasari adalah salah satu jenis koperasi simpan pinjam yang ada di Indonesia yang mempunyai kegiatan utama menyediakan jasa penyimpanan dan pinjaman dana kepada anggota koperasi dengan tujuan memajukan kesejahteraan anggota pada khususnya dan masyarakat pada umumnya. Koperasi Nasari berusaha untuk mencegah para anggotanya terlibat dalam jeratan kaum lintah darat pada anggota memerlukan sejumlah uang dengan jalan menggiatkan tabungan dan mengatur pemberian pinjaman uang dengan bunga yang serendah-rendahnya.

Koperasi Nasari menghimpun dana dari para anggotanya yang kemudian menyalurkan kembali dana tersebut kepada para anggotanya. Permasalahan yang peneliti temukan pada Koperasi Nasari saat ini adalah ketiadaan support teknologi untuk sistem informasinya. Pelayanan transaksi yang sekarang ini berjalan masih dilakukan secara manual, hal tersebut dapat dilihat dari proses transaksi simpan pinjam, pembayaran angsuran, dan

pengolahan data anggota. Dimana pada proses manual tersebut sering terjadi salah pencatatan, arsip data yang sulit dicari dan lain sebagainya.

Untuk mengatasi permasalahan yang dialami oleh Koperasi Nasari, diperlukan sistem informasi simpan pinjam yang dapat digunakan untuk mengelola transaksi dan pengelolaan data Koperasi Nasari menjadi lebih cepat, mudah, dan akurat. Berdasarkan permasalahan diatas, penelitian ini mengambil judul “**Sistem Informasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Nasari Berbasis Web**”.

## **1.2. Perumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang yang ada maka dirumuskan pokok permasalahannya adalah bagaimana merancang suatu sistem informasi koperasi simpan pinjam pada Koperasi Nasari yang dapat digunakan untuk melakukan pengolahan data simpan pinjam sehingga proses transaksi dan pengelolaan data Koperasi Nasari menjadi lebih cepat, mudah, dan akurat. Adapun pembatasan masalah dalam penelitian ini yaitu :

1. Sistem informasi hanya digunakan untuk mengelola simpanan pokok, simpanan wajib, pinjaman dan angsuran dari anggota Koperasi Nasari.
2. Pembuatan program menggunakan PHP dan MySQL.

## **1.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian**

Tujuan penulisan dalam penelitian adalah membuat sistem informasi koperasi simpan pinjam pada Koperasi Nasari yang dapat digunakan untuk

melakukan pengolahan data simpan pinjam sehingga proses transaksi dan pengelolaan data Koperasi Nasari menjadi lebih cepat, mudah, dan akurat.

Manfaat yang diharapkan dapat diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi Koperasi Nasari

Sebagai masukan dan bahan untuk perbaikan sistem yang berjalan dengan memanfaatkan kemajuan teknologi untuk mengembangkan sistem informasi simpan pinjam pada Koperasi Nasari.

2. Bagi Akademik

Dapat digunakan sebagai bahan informasi, referensi, artikel dan arsip dan sebagai tolak ukur keberhasilan dalam membimbing mahasiswa.

3. Bagi Penulis

Menambah wawasan, pengetahuan, pengalaman dan dapat menguji kemampuan penulis untuk membuat suatu website yang lengkap sebagai mahasiswa, juga untuk menerapkan ilmu pengetahuan yang didapat selama kuliah di dunia kerja nantinya.pengembangan pengetahuan penulis.

## **1.4. Metodologi Penelitian**

Metodologi penelitian merupakan suatu cara atau prosedur yang digunakan untuk mengumpulkan data, dengan perantara teknik tertentu. Dalam penelitian ini, menggunakan beberapa metode penelitian yaitu:

### **1.4.1. Objek Penelitian**

Dalam metodologi penelitian mengambil objek penelitian pada Koperasi Nasari yang beralamat di jalan Raya Kedungpani no 1 Mijen Semarang.

### **1.4.2. Metode Pengumpulan Data**

Metode yang digunakan dalam proses pengumpulan data sebagai bahan pembuatan sistem adalah:

#### **1. Wawancara**

Metode yang dilakukan dengan cara mengadakan wawancara langsung dengan manajer Koperasi Nasari tentang masalah yang sering dihadapi dalam proses simpan pinjam pada Koperasi Nasari.

#### **2. Observasi**

Metode yang digunakan untuk memperoleh data dengan cara mengadakan pengamatan terhadap objek penelitian dan pencatatan secara sistematis terhadap suatu gagasan yang diselidiki. Kegiatan yang dilakukan adalah melakukan riset untuk mengamati secara langsung proses simpan pinjam pada Koperasi Nasari.

### 3. Studi Pustaka

Metode pengumpulan data yang dilakukan dalam penelitian ini adalah metode studi pustaka dimana pada tahap ini yang pertama dilakukan penulis adalah mempelajari buku-buku referensi yang berhubungan dengan sistem informasi untuk membantu dalam pembuatan sistem informasi simpan pinjam pada Koperasi Nasari berbasis web.

#### 1.4.3. Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem yang digunakan dalam penelitian ini adalah *prototype*. *Prototype* yaitu proses interatif dalam pengembangan sistem dimana kebutuhan diubah dalam sistem yang bekerja (*working system*) yang secara terus menerus diperbaiki melalui kerjasama antara analis dan pengguna. (Mulyanto, 2009). Tahapan-tahapan dalam membuat *prototype* adalah

##### 1. Identifikasi Kebutuhan Pemakai

Pada tahap ini penulis melakukan identifikasi kebutuhan sistem informasi simpan pinjam pada Koperasi Nasari berbasis web yang terdiri dari kebutuhan perangkat keras, kebutuhan perangkat lunak dan analisa kelayakan sistem informasi simpan pinjam pada Koperasi Nasari berbasis web.

##### 2. Membuat *Prototype*

Pada tahap ini penulis melakukan perancangan sistem informasi simpan pinjam pada Koperasi Nasari berbasis web

dengan menggunakan DFD *Levelled*, ERD, perancangan database dan desain antar muka sistem dan pembuatan sistem informasi simpan pinjam pada Koperasi Nasari berbasis web secara keseluruhan dengan menggunakan PHP dan MySQL.

### 3. Menguji *Prototype*

Pada tahap ini penulis melakukan pengujian sistem informasi simpan pinjam pada Koperasi Nasari berbasis web.

### 4. Memperbaiki *Prototype*

Pada tahap ini penulis melakukan perbaikan sistem informasi simpan pinjam pada Koperasi Nasari berbasis web sesuai dengan keinginan Koperasi Nasari.

### 5. Mengembangkan Versi Produk

Pada tahap ini penulis mengembangkan sistem informasi simpan pinjam pada Koperasi Nasari berbasis web sesuai dengan masukan terakhir kebutuhan Koperasi Nasari.

## **1.5. Sistematika Penulisan**

Untuk memudahkan pemahaman tentang penelitian ini, maka pembahasan pada penelitian dibagi sesuai pokok permasalahannya yaitu:

### **BAB I. PENDAHULUAN**

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

**BAB II. TINJAUAN PUSTAKA**

Berisi tentang informasi hasil penelitian yang telah dilakukan sebelumnya dan menghubungkan dengan masalah yang sedang diteliti.

**BAB III ANALISIS DAN RANCANGAN SISTEM**

Berisi analisis dan rancangan sistem informasi simpan pinjam pada Koperasi Nasari berbasis web.

**BAB IV IMPLEMENTASI**

Berisi tahapan-tahapan pengembangan sistem dan disertakan implementasi tentang program yang dibuat dengan menggunakan PHP dan MySQL.

**BAB V HASIL PENELITIAN DAN PEMBAHASAN**

Berisi tentang hasil pembahasan dari penelitian sistem informasi simpan pinjam pada Koperasi Nasari berbasis web.

**BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

Berisi tentang kesimpulan dan saran pembuatan sistem informasi simpan pinjam pada Koperasi Nasari berbasis web.