

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang**

Peran koperasi saat ini sangatlah penting, selain untuk membantu memperoleh modal usaha, koperasi juga dapat menggerakkan perekonomian secara maksimal dan optimal, sehingga pertumbuhan koperasi tersebut selaras dengan perekonomian nasional. Dan dapat mengurangi angka pengangguran serta meningkatkan kesejahteraan bagi para anggotanya dan kemakmuran bagi masyarakat. Koperasi merupakan dasar untuk memperkuat perekonomian rakyat untuk dapat mengatasi semua permasalahan yang muncul seperti kemiskinan, dan jumlah pengangguran yang tinggi. Selain menyediakan kebutuhan para anggotanya, koperasi juga dapat mempermudah anggotanya untuk memperoleh modal usaha.

Koperasi karya lisna di PT. PLN Distribusi Jawa Barat merupakan sarana pelayanan yang berfungsi untuk menyejahterakan dan membantu permasalahan keuangan bagi anggotanya. Jika ingin meminjam anggota harus mempunyai simpanan wajib dan pokok. Simpanan wajib bagi anggota yang masih aktif di PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat sebesar Rp. 200.000. Anggota diberikan penambahan permodalan oleh koperasi untuk menyimpan uang sukarela tujuannya agar menambah permodalan koperasi.

Namun pada kenyataan simpan pinjam koperasi di PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat masih terdapat kekurangan yaitu masih di lakukan aktivitas simpan pinjam secara manual. Sehingga rentan terjadinya kesalahan dan pastinya membutuhkan waktu yang cukup lama, misalnya dalam aktivitas simpan pinjam. Sulitnya mengelola data, baik berupa data anggota, data pinjaman dan data angsuran yang masih di dalam microsoft excel belum terintegrasi dengan sistem, sehingga keamanan data masih belum terjamin. Dan dalam pembuatan laporan masih menggunakan microsoft excel belum terintegrasi dengan sistem dan database, sehingga rentan terjadinya kesalahan input data.

Dengan di buat nya sistem informasi simpan pinjam di harapkan pegawai dapat mudah melakukan aktivitas simpan pinjam. Sistem informasi koperasi simpan pinjam adalah aplikasi / software komputer yang berguna untuk memanagemen proses simpan pinjam. Dengan adanya sistem informasi koperasi simpan pinjam ini dapat meminimalisir terjadinya kesalahan data, sehingga ketika ada transaksi setoran, angsuran pinjaman jadi lebih mudah dengan bantuan sistem ini dan dapat memberikan hasil yang efektif dan efisien.

Berdasarkan latar belakang tersebut, penulis tertarik untuk membahas lebih lanjut bagaimana Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam di PT. PLN Persero Distribusi Jawa Barat dengan judul “Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Website di Koperasi Karyawan Karya Lisna PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa Barat”.

## **1.2. Identifikasi Dan Rumusan Masalah**

Setelah penulis melakukan *observasi* lapangan dan wawancara dengan petugas koperasi, kemudian penulis mencoba mengidentifikasi masalah-masalah dan kendala-kendala yang ada di koperasi, Karena itu merupakan langkah awal dalam membangun/merancang sebuah sistem yang akan dibuat.

### **1.2.1. Identifikasi Masalah**

Permasalahan dan kendala yang sering terjadi pada Koperasi Karyawan Karya Lisna PT. PLN (Persero) Distribusi Jawa sebagai berikut adalah:

1. Aktivitas simpan pinjam masih secara manual dengan penyimpanan di dalam arsip, sehingga rentan terjadinya kesalahan dan pastinya membutuhkan waktu yang cukup lama, misalnya dalam aktivitas simpan pinjam.
2. Laporan masih menggunakan excel dan belum terintegrasi dengan sistem dan database.
3. Data simpan pinjam, data anggota, data angsuran masih di simpan di dalam excel, sehingga data belum terjamin keamanannya.
4. Sulitnya mengelola data, baik berupa data anggota, data pinjaman dan data angsuran yang masih di dalam microsoft excel

### **1.2.2. Rumusan Masalah**

Dari identifikasi masalah yang telah didefinisikan di atas, maka penjabaran rumusan masalah dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem informasi koperasi yang berjalan di Koperasi Karyawan Karya Lisna PT. PLN Distribusi Jawa Barat.
2. Bagaimana membuat sistem informasi atau merancang sistem informasi koperasi simpan pinjam berbasis website di Koperasi Karyawan PT. PLN Distribusi Jawa Barat.

3. Bagaimana implementasi sistem informasi koperasi simpan pinjam berbasis website yang telah diuji sebelumnya di Koperasi Karyawan PT. PLN Distribusi Jawa Barat.
4. Bagaimana pengujian sistem informasi koperasi simpan pinjam berbasis web yang telah dirancang sebelumnya di Koperasi Karyawan PT. PLN Distribusi Jawa Barat.

### **1.3. Maksud Dan Tujuan Penelitian**

#### **1.3.1. Maksud Penelitian**

Adapun maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun aplikasi di Koperasi Karyawan PT. PLN Distribusi Jawa Barat, agar proses aktivitas simpan pinjam menjadi lebih efektif dan terdokumentasi dengan baik di dalam sebuah database.

#### **1.3.2. Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk menganalisa masalah-masalah yang telah dirumuskan dan memberikan alternatif solusi pemecahan masalah dengan cara sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui sistem informasi yang berjalan di Koperasi Karyawan PT. PLN Distribusi Jawa Barat.
2. Untuk membuat rancangan aplikasi sistem informasi koperasi simpan pinjam yang dapat mempermudah dalam proses pengelolaan data anggota, data simpan pinjam dan pembuatan laporan,
3. Mengimplementasikan sistem informasi koperasi simpan pinjam berbasis website di Koperasi Karyawan PT. PLN Distribusi Jawa Barat.
4. Menguji sistem informasi koperasi simpan pinjam berbasis web di Koperasi Karyawan PT. PLN Distribusi Jawa Barat.

## **1.4. Kegunaan Penelitian**

### **1.4.1. Kegunaan Praktis**

Dari penelitian yang dilakukan ini diharapkan bisa membantu meningkatkan koperasi yang telah ada sebelumnya, sehingga dapat memberikan informasi secara akurat, dan tepat waktu. Adapun kegunaan penelitian yang dilakukan oleh peneliti dari hasil penelitian adalah sebagai berikut:

1. Meningkatkan pelayanan koperasi pada Koperasi Karyawan PT. PLN Distribusi Jawa Barat untuk dapat memberikan kepuasan terhadap anggotanya.
2. Memberikan kemudahan dalam melakukan aktivitas simpan pinjam, pengolahan data dan pembuatan laporan di Koperasi Karyawan PT. PLN Distribusi Jawa Barat.

### **1.4.2. Kegunaan Akademis**

Hasil dari penelitian ini dapat digunakan untuk :

1. Bagi pengembang ilmu pengetahuan, hasil penelitian ini dapat berguna bagi pengembang ilmu pengetahuan dibidang teknologi informasi.
2. Bagi penelitian, sebagai literatur acuan yang berguna bagi koperasi dan penelitian selanjutnya, terhadap permasalahan tentang Sistem Informasi Koperasi.
3. Bagi Penulis, diharapkan berguna bagi penulis sendiri khususnya dalam menambah dan memperkaya wawasan pengetahuan baik teori maupun praktek.
4. Bagi petugas Koperasi

hasil penelitian ini dapat membantu dan memudahkan petugas dalam megolah data dan pembuatan laporan. Sehingga meningkatkan efisiensi dan efektifitas dalam proses simpan pinjam.

### **1.5. Batasan Masalah**

Pembatasan masalah yang digunakan dalam sebuah pembahasan bertujuan agar dalam pembahasannya lebih terarah dan sesuai dengan tujuan yang akan dicapai. Adapun batasan masalahnya sebagai berikut:

1. Admin yang mengelola koperasi adalah salah satu pengurus koperasi yang ditunjuk menjadi admin.
2. Aplikasi bersifat menggunakan framework Bootstrap dan PHP Native.
3. Pemodelan dan perancangan sistem dalam penelitian ini menggunakan pemodelan berbasis objek dengan tools sublime text, PHPMyAdmin, MySQL dan XAMPP.
4. 1 anggota koperasi hanya boleh meminjam maksimal Rp. 10.000.000.
5. Maksimal cicilan 10 kali angsuran setiap bulan dipotong dari gaji.
6. Simpanan Wajib bagi anggota yang masih aktif di pln sebesar Rp. 200.000. Dan untuk simpanan wajib bagi pensiunan sebesar Rp. 50.000.
7. Simpanan sukarela maksimal Rp. 20.000.000,-
8. Simpanan wajib dan Angsuran simpan pinjam dilakukan seacara autodebet.
9. Anggota koperasi hanya diperuntukan hanya untuk karyawan dan pensiunan PT. PLN Distribusi Jawa Barat.
10. Perancangan website sistem informasi koperasi ini hanya mencakup penginputan data anggota, pengolahan data, cetak laporan, transaksi simpan

pinjam, pembuatan laporan yang berada di Koperasi Karyawan PT. PLN  
Distribusi Jawa Barat.

11. Laporan yang dibuat meliputi laporan simpanan, laporan pinjaman, laporan angsuran.

#### **1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian**

Lokasi dan tempat dalam melakukan Penelitian yaitu sebagai berikut:

1. Nama Perusahaan : Koperasi Karyawan Karya Lisna PT. PLN (Persero)  
Distribusi Jawa Barat
2. Alamat Perusahaan : Jl. Cikapundung Barat No. 2 Bandung
3. Waktu Pelaksanaan : 20 Maret 2019

Penulis memilih tempat tersebut agar penelitian ini sesuai dengan apa yang diharapkan, dan untuk mempermudah kegiatan penelitian pembuatan laporan skripsi penulis membuat time schedule yaitu sebagai berikut.

Tabel 1.1 Waktu penelitian

Keterangan	2019															
	Maret				April				Mei				Juni			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
Pengumpulan Kebutuhan	■	■	■	■												
Membangun Prototyping					■	■	■									
Evaluasi Prototyping									■	■						
Pengkodean Sistem										■	■	■				
Evaluasi Sistem													■	■		
Menggunakan Sistem															■	■

Waktu penelitian berlangsung selama 4 bulan, mulai bulan Maret sampai juni 2019.

### 1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi mengenai Perancangan sistem informasi perpustakaan berbasis website di Koperasi Karyawan PT. PLN Distribusi Jawa Barat sebagai berikut:

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

Berisi tentang latar belakang, perumusan masalah, maksud dan tujuan, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu penelitian, dan sistematika penulisan.

**BAB II : LANDASAN TEORI**

Bab ini menjelaskan teori yang berupa pengertian dan definisi yang diambil dari kutipan buku yang berkaitan dengan penyusunan laporan skripsi serta beberapa literature review yang berhubungan dengan penelitian.

**BAB III : OBJEK DAN METODE PENELITIAN**

Bab ini menjelaskan secara lebih detail dan terurut mengenai objek penelitian, metode penelitian, Metodologi Penelitian dan berbasis web. Teori-teori tersebut diperoleh dari buku-buku dan referensi lain.

**BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menjelaskan analisa sistem informasi perpustakaan yang diusulkan, perancangan interface dan laporan, tampilan dan kode program aplikasi yang dibuat, komponen sistem yang dikonversi, jaringan komputer, serta menjelaskan kelebihan dan kelemahan sistem yang diusulkan.

**BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN**

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan analisa dan optimalisasi sistem berdasarkan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya dan bagian akhir terdiri dari daftar pustaka dan lampiran- lampiran.

