

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1 Latar Belakang Masalah

Koperasi Bintang Harapan adalah koperasi yang berlokasi di Kampung Tasuk Kabupaten Berau Provinsi Kalimantan Timur. Koperasi ini adalah koperasi satu-satunya di Kampung Tasuk sehingga dapat dibayangkan banyaknya anggota yang terdaftar dalam Koperasi Bintang Harapan. Koperasi Bintang Harapan juga memiliki beberapa cabang di beberapa daerah.

Di Koperasi Bintang Harapan, transaksi masih dilakukan dengan manual tidak menggunakan sistem komputer. Hal ini membuat transaksi tidak efisien dan sering mengalami kesalahan dalam perhitungan. Untuk itu dibutuhkan sebuah sistem yang terkomputerisasi yang dapat melakukan transaksi yang cepat dan dapat meminimalisir kesalahan yang terjadi jika menggunakan perhitungan manual. Dalam sistem ini nantinya semua proses seperti pengolahan data anggota, pinjaman transaksi, dan membuat berbagai laporan dilakukan terkomputerisasi agar dapat menyajikan informasi yang dibutuhkan secara cepat dan tepat. Sistem dilengkapi dengan password yang dimana ketua dan admin mempunyai hak akses yang berbeda sehingga data terjamin keamanannya.

Hasil yang diharapkan dari pembuatan sistem ini adalah agar data-data yang selama ini masih tersimpan dan dikelola secara manual dapat mulai dikomputerisasi sehingga dapat lebih mengefektifkan kinerja serta mempermudah

para petugas koperasi didalam menjalankan kegiatan yang berhubungan dengan koperasi itu sendiri dan memudahkan ketua dalam pengecekan data.

Berdasarkan latar belakang yang telah di uraikan di atas maka untuk menyusun skripsi ini diambil judul Analisis dan Perancang Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Berbasis Web pada Koperasi Bintang Harapan Kota Berau.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang permasalahan diatas maka teridentifikasi masalah sebagai berikut yaitu, bagaimana merancang dan membangun sistem pengolahan data simpan pinjam koperasi yang mampu meminimalisir kesalahan dalam pencatatan serta mempersingkat waktu dalam bertransaksi dan mencetak laporan serta bagaimana merancang dan membangun sistem yang bisa memudahkan dalam pencarian data?

### **1.3 Batasan Masalah**

Dari rumusan masalah yang ada agar hasilnya lebih optimal dan tepat sasaran maka permasalahan yang ada dibatasi pada pembuatan aplikasi pengolahan data simpan pinjam Koperasi Bintang Harapan yang terdiri dari:

1. Pembuatan aplikasi berfokus pada pengolahan data koperasi yang meliputi transaksi simpanan, transaksi penarikan, pinjaman, pembayaran angsuran, dan pengolahan anggota pada koperasi bintang harapan.
2. Menampilkan laporan berupa laporan transaksi simpanan dan penarikan perbulan, laporan pembayaran angsuran perbulan, laporan pinjaman

perbulan, laporan data tunggakan anggota pada bulan tertentu dan juga laporan data anggota yang masuk tiap bulannya.

3. Dalam satu aplikasi hanya terdapat beberapa fasilitas login untuk ketua dan bagian administrasi dan tidak berlaku untuk anggota koperasi.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

1. Sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan strata I (S1) di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA. Menyusun suatu sistem informasi yang berbasis komputer secara sistematis, terstruktur, terarah dan lengkap dengan demikian sistem informasi yang dibuat benar-benar berguna dan mengefisienkan pekerjaan dalam perusahaan.
2. Memberikan suatu solusi dengan merancang, memberikan hasil report, dan mengimplementasikan Sistem Koperasi yang telah dibuat dan akan digunakan di Koperasi Bintang Harapan sebagai penunjang proses transaksi simpan pinjam dan pengolahan data pada Koperasi Bintang Harapan.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Pada Koperasi Bintang Harapan Berbasis WEB adalah :

Bagi penulis :

1. Dapat menambah pengetahuan dan pengalaman.
2. Dapat membangun dan merancang sistem informasi koperasi berbasis Web.

Bagi pembaca :

1. Dapat digunakan sebagai acuan untuk penelitian selanjutnya.
2. Menambah pengetahuan khususnya dalam bidang Teknologi Informasi.

Bagi Koperasi Bintang Harapan :

1. Sistem dapat melakukan transaksi yang cepat dan dapat meminimalisasi kesalahan yang terjadi jika menggunakan perhitungan manual sehingga dapat memudahkan pihak koperasi bintang harapan.
2. Sistem dapat menyimpan data anggota dan data transaksi berupa laporan bulanan sehingga memudahkan dalam pencarian data.

#### **1.6 Metodologi Penelitian**

Metode penelitian yang dilakukan untuk mendapatkan informasi informasi tentang objek permasalahan ini adalah :

##### **1. Metode Observasi**

Metode Pengumpulan data melalui pengamatan langsung terhadap permasalahan objek yang diteliti untuk memperoleh informasi.

##### **2. Metode Wawancara**

Metode pengumpulan data melalui tanya jawab langsung kepada pihak berwenang mengenai masalah yang erat hubungannya dengan penelitian ini.

### 3. Metode Kepustakaan

Metode pengumpulan data dengan membaca buku-buku atau literature-literature yang berhubungan dengan permasalahan sebagai referensi dan bahan pembanding.

#### 1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunan laporan tugas akhir ini akan diuraikan dalam bentuk bab, dan masing-masing bab akan dipaparkan dalam beberapa sub bab, diantaranya :

##### 1.7.1 BAB I

###### Pendahuluan

Dalam bab pendahuluan materinya sebagian besar berupa penyempurnaan dari latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode dan sistematika penulisan laporan penelitian.

##### 1.7.2 BAB II

###### LandasanTeori

Dalam bab ini akan dijabarkan teori-teori yang berupa tinjauan pustaka yang mendasari pembahasan secara detail, berupa definisi – definisi dan model sistematis yang berkaitan langsung dengan ilmu dan masalah yang diteliti seperti konsep dasar sistem informasi, konsep pemodelan sistem,

serta basis data. Pada bab ini juga dibahas tentang *tools* atau *software* yang digunakan untuk pembuatan aplikasi atau untuk keperluan penelitian.

### 1.7.3 BAB III

#### Analisis dan Perancangan Sistem

Dalam bab ini akan diuraikan dan dijelaskan mengenai gambaran umum mengenai Koperasi Bintang Harapan meliputi sejarah berdirinya, visi – misi perusahaan, serta data – data yang dipergunakan untuk memecahkan masalah yang dihadapi dalam perusahaan. Selanjutnya dalam bab ini dijabarkan juga tentang analisis terhadap permasalahan yang terdapat dalam kasus yang sedang di teliti. Meliputi analisis terhadap masalah sistem yang sedang berjalan, analisis hasil solusinya, analisis kebutuhan terhadap sistem yang di usulkan, analisis kelayakan sistem yang diusulkan. Perancangan sistem berisikan model – model penyelesaian masalah sistem lama dengan membuat rancangan untuk sistem baru yang diusulkan.

### 1.7.4 BAB IV

#### Implementasi dan Pembahasan

Pada bab ini akan dijabarkan lebih rinci mengenai hasil-hasil dari tahapan penelitian. Mulai dari tahap analisis, desain, implementasi desain, testing dan implementasinya, serta hasil akhir perancangan sistem informasi koperasi simpan pinjam pada Koperasi Bintang Harapan.

## 1.7.5 BAB V

### Penutup

Dalam bab terakhir ini berisikan kesimpulan dan saran dari permasalahan yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya serta saran yang berfungsi sebagai masukan bagi pembaca untuk pengembangan penelitian ini.

