

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Koperasi sebagai salah satu bentuk organisasi yang penting dalam meningkatkan pertumbuhan ekonomi masyarakat. Koperasi simpan pinjam menjadi salah satu alternatif bagi masyarakat untuk membantu mendapatkan dana tambahan dalam upaya mengembangkan usaha maupun memenuhi kebutuhan sehari – hari. Koperasi simpan pinjam juga menjadi pilihan untuk berinvestasi dengan cara menabung. Menabung di koperasi memiliki beberapa keuntungan seperti mendapatkan bunga akhir tahun atau mendapatkan dana Sisa Hasil Usaha (SHU)

Koperasi Pegawai Republik Indonesia Makmur Kaliangkrik adalah organisasi koperasi simpan pinjam yang anggotanya adalah seluruh guru SD dan pensiunan di Kecamatan Kaliangkrik. Kegiatan utama dari koperasi ini adalah menyediakan jasa simpan pinjam bagi anggotanya.

Pelayanan informasi simpan pinjam di Koperasi Makmur ini masih dilakukan secara manual, mulai dari proses transaksi simpanan, transaksi pengambilan, transaksi peminjaman, pembayaran angsuran, pengolahan data anggota, dan pembuatan laporan. Sehingga petugas mengalami kesulitan dalam menangani proses transaksi dan penyajian laporan, serta terjadi kesalahan pencatatan dan pelaporan. Keamanan data transaksi juga sangat rawan terhadap dan kecurangan yang dilakukan secara sengaja maupun tidak sengaja.

Dari permasalahan yang telah diungkapkan diatas, maka diperlukan sebuah sistem informasi simpan pinjam yang dapat mempercepat pengaksesan informasi, ketepatan waktu dalam penyajian, menghasilkan informasi yang akurat dan relevan sesuai kebutuhan, serta untuk mengurangi resiko terjadinya kecurangan dan kesalahan pencatatan.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan, maka permasalahan yang dapat dirumuskan adalah bagaimana agar proses transaksi dan pembuatan laporan simpan pinjam dapat lebih akurat dan relevan.

1.3 Batasan Masalah

Beberapa batasan masalah yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut.

1. Sistem informasi simpan pinjam ini berbasis web dan bersifat *client server*.
2. Tidak melakukan analisis keamanan secara terperinci, hanya terbatas pada *username* dan *password*.
3. Sistem ini terbatas sampai tahap rancangan Proses Simpan dan Pinjam.
4. Pembuatan laporan yang terkomputerisasi meliputi
 - 1) Informasi jumlah yang bisa dipinjam kembali sebelum angsuran lunas.
 - 2) Jumlah saldo simpanan per anggota.
 - 3) Jumlah saldo simpanan semua anggota.

- 4) Saldo angsuran peminjaman anggota.
- 5) Laporan tunggakan keseluruhan dan per anggota.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Penelitian ini dimaksudkan dan bertujuan untuk :

1. Melakukan analisis dan evaluasi terhadap sistem yang sedang berjalan untuk mendapatkan gambaran rancangan sistem baru yang lebih baik.
2. Menganalisis dan merancang sistem informasi simpan pinjam yang dapat menyediakan data secara akurat, relevan, dan cepat untuk memudahkan karyawan atau petugas dalam transaksi simpan pinjam.
3. Menghasilkan karya nyata yang dapat dimanfaatkan.

1.5 Metode Penelitian

Metode penelitian yang dilakukan dalam perancangan dan pembuatan program ini adalah sebagai berikut :

1.5.1 Metode Pengumpulan Data

1. Metode observasi

Metode ini adalah melakukan pengamatan langsung terhadap objek untuk mendapatkan data-data yang dibutuhkan.

2. Metode wawancara,

Pada metode ini penulis melakukan pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab secara langsung kepada pihak terkait di Koperasi Pegawai Republik Indonesia Makmur.

3. Metodestudi pustaka

Studi pustaka dilakukan dengan mempelajari teori-teori terkait dan hasil penelitian sebelumnya yang dapat mendukung pemecahan masalah penelitian. Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara membaca, mempelajari dan mencari dari buku, jurnal, artikel ataupun referensi lainnya yang berkaitan dengan topik yang dibahas dalam penelitian ini.

1.5.2 Metode Analisis

Melakukan analisis data yang telah dikumpulkan untuk penyusunan laporan kemudian merancang dan membuat aplikasi. Analisis data dalam penelitian meliputi :

1. Analisis PIECES

Merupakan analisis terhadap *Performance* (Kinerja), *Information* (Informasi), *Economy* (Ekonomi), *Control* (Kontrol), *Efficiency* (Efisiensi), *Services* (Pelayanan).

2. Analisis kebutuhan fungsional.

Merupakan pendefinisian fungsi sistem yang harus disediakan, bagaimana reaksi sistem terhadap input dan apa yang harus dilakukan sistem pada situasi khusus.

3. Analisis kebutuhan non fungsional.

Menganalisis kebutuhan pendukung bagi sistem.

1.5.3 Metode Perancangan

Perancangan sistem merupakan kegiatan yang menentukan proses dan data yang diperlukan sistem baru. Dalam penelitian ini model yang digunakan

adalah *flowchart* untuk menggambarkan alur proses pada sistem, DFD untuk menggambarkan aliran data dan teknik normalisasi untuk membangun pemodelan basis data.

1.5.4 Metode Pengembangan

Metode pengembangan sistem meliputi :

1. Analisis
2. Desain
3. Implementasi
4. Pemeliharaan

1.5.5 Metode Testing

Metode testing yang digunakan adalah metode *unit testing* meliputi :

1. *Black Box Testing*
2. *White Box Testing*

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan disusun menggunakan dasar – dasar penulisan karya ilmiah. Sistematika penulisan laporan skripsi ini adalah sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini terdiri dari latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab landasan teori merupakan tinjauan pustaka, berisi dasar – dasar teori yang digunakan dalam penyusunan skripsi.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini berisi tahapan analisis sistem yang mencakup analisis kelemahan sistem lama, analisis kebutuhan dan kelayakan sistem yang diusulkan serta perancangan sistem.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan membahas tentang testing dan implementasi dari sistem yang dibangun.

BAB V PENUTUP

Bab kelima berisi semua kesimpulan, kritik dan saran dari semua pembahasan.

DAFTAR PUSTAKA