

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pada saat ini, penyebaran teknologi informasi kian pesat. Pekerjaan manusia yang dahulu dikerjakan secara manual, saat ini banyak dibantu dengan adanya teknologi komputer. Perubahan ini juga telah merubah cara pandang setiap orang dalam melakukan berbagai kegiatan salah satunya adalah pada kegiatan perkoperasian.

Koperasi adalah sebuah organisasi ekonomi yang dimiliki dan dioperasikan oleh orang-orang demi kepentingan bersama. Koperasi melandaskan berdasarkan prinsip gerakan ekonomi rakyat yang berdasarkan asas kekeluargaan. Koperasi simpan pinjam Terantang Jaya desa Terantang Manuk merupakan badan usaha yang bergerak dalam bidang yang sesuai dengan kewenangan desa, mampu memberikan pelayanan kepada masyarakat, menggerakkan perekonomian desa dan memberikan kontribusi terhadap pendapat desa.

Koperasi simpan pinjam terantang jaya masih menggunakan metode manual. dalam melakukan perhitungan total simpan pinjam petugas koperasi hanya menggunakan perhitungan kalkulator sederhana, jika terjadi salah perhitungan kalkulator petugas akan reset untuk memulai hitung dari awal lagi serta dalam pembuatan laporan petugas kerepotan mesti merekap data-data sebelumnya yang sudah sangat banyak dan juga kesulitan dalam pencarian data simpan pinjam anggota.

Sistem informasi adalah cara-cara yang diorganisasikan untuk mengumpulkan, memasukkan, mengolah dan menyimpan data dan mengendalikan serta melaporkan informasi sedemikian rupa sehingga sebuah organisasi dapat mencapai tujuan yang telah ditetapkan. [1]

Koperasi simpan pinjam terantang jaya perlu memiliki sebuah sistem informasi untuk menanggulangi masalah tersebut. dengan adanya sistem ini diharapkan dapat mengatasi masalah-masalah yang terjadi.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan diatas, maka dapat dirumuskan permasalahannya adalah bagaimana merancang sistem informasi koperasi simpan pinjam Terantang Jaya di desa Terantang Manuk yang lebih efektif dan efisien dalam mengelola simpan pinjam serta menghasilkan informasi yang lebih berkualitas.

1.3 Batasan Masalah

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

1. Ruang lingkup penelitian meliputi proses pengumpulan data, pengolahan data, penyajian data di koperasi Terantang Jaya desa Terantang Manuk.
2. Data yang dikelola meliputi data petugas, data anggota dan data simpan pinjam pada Koperasi Terantang Jaya desa Terantang Manuk.

3. Ruang lingkup pembuatan *database* berisikan informasi tentang data anggota, data petugas dan data simpan pinjam di Koperasi Terantang Jaya menggunakan MYSQL.
4. Pengembangan sistem menggunakan SDLC dengan melakukan tahapan *Planning, Analysis, Design dan Implementation*.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah merancang dan membangun sistem informasi yang lebih efektif dan efisien dalam mengelola simpan pinjam serta menghasilkan informasi yang lebih berkualitas.

1.5 Manfaat Penelitian

Diharapkan dari penelitian ini dapat membawa manfaat bagi beberapa pihak. Manfaat yang diharapkan dari penelitian ini adalah :

- a. Memudahkan petugas koperasi dalam pencarian data simpanan pinjaman anggota.
- b. Memudahkan petugas koperasi dalam menghitung total simpanan pinjaman anggota.
- c. Memudahkan petugas dalam proses pencatatan angsuran.

1.6 Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam penelitian skripsi ini adalah sebagai berikut:

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data dalam menyusun skripsi ini, peneliti berusaha mengumpulkan data lengkap. Adapun metode penelitian dalam mendapatkan data-data adalah sebagai berikut :

1.6.2 Metode Observasi

Observasi adalah sebuah metode pengumpulan informasi dengan cara peninjauan langsung terhadap objek penelitian. Pelaksanaan peninjauan sebagai berikut :

Nama Koperasi : Badan Usaha Milik Desa Terantang Jaya

Alamat Koperasi : Jalan Lintas Timur Desa Terantang Manuk, Riau

1.6.3 Metode Wawancara

Metode pengumpulan data yang dilakukan dengan tanya jawab dengan pihak-pihak yang terkait dengan penelitian. Salah satu narasumber yaitu bapak syahrul selaku kepala unit simpan pinjam.

1.6.4 Metode Dokumentasi

Dokumentasi merupakan salah satu cara digunakan untuk mendapatkan informasi dalam bentuk buku, arsip, dokumen untuk mendukung penelitian. Dokumentasi yang digunakan dalam penelitian ini ART.

1.6.5 Metode Pengembangan Sistem

Metode pengembangan sistem informasi koperasi simpan pinjam menggunakan metode *SDLC (System Development Life Cycle)* yaitu merujuk pada metode waterfall. Tahapan dalam metode waterfall terdiri dari :

1. *Planning* - Tahap perencanaan pembangunan sebuah sistem yang akan dibangun dari sebuah permasalahan yang telah diteliti.
2. *Analysis* - Tahap analisis yang berfokus pada pencarian informasi yang dianggap penting dalam menentukan kebutuhan sistem seperti wawancara.
3. *Desain* - Tahap desain untuk memodelkan sistem yang akan dibuat dengan menggunakan pemodelan terstruktur (Data Flow Diagram).
4. *Implementasi* - Tahapan yang digunakan dalam membangun sistem dengan menggunakan bahasa pemrograman, membuat database, dan pengujian sistem.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini dibagi menjadi lima bab, berikut penjelasan masing-masing bab :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini terdiri dari enam sub bab yaitu latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, manfaat penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang tinjauan pustaka dan teori-teori yang dipakai dalam perancangan sistem serta teori pendukung lainnya.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini diuraikan mengenai analisis terhadap gambaran umum objek penelitian, kebutuhan perangkat lunak serta menguraikan tentang sistem yang mencakup perancangan.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan tentang implementasi sistem yang telah dirancang dan uji coba terhadap sistem informasi yang dirancang, serta hasil yang dicapai.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan penutup yang menjelaskan tentang kesimpulan hasil akhir dari penelitian yang telah dilakukan dan saran dalam perbaikan hasil penelitian ini.

