

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi telah membawa perubahan besar pada berbagai aspek kehidupan, termasuk dalam bidang organisasi dan lembaga keuangan. Koperasi sebagai salah satu pilar ekonomi kerakyatan juga dituntut untuk mengikuti perkembangan teknologi agar pengelolaan data lebih efektif dan efisien.(Septiandito Saputra 2021)

Koperasi simpan pinjam memiliki peran penting dalam menunjang kesejahteraan anggota, terutama bagi masyarakat atau kelompok kecil yang kesulitan mengakses layanan keuangan formal. Melalui koperasi, anggota dapat melakukan simpanan, pinjaman, serta memperoleh manfaat ekonomi berdasarkan asas kebersamaan. Namun, seiring bertambahnya jumlah anggota dan meningkatnya volume transaksi, pengelolaan secara manual sering menimbulkan kendala. Risiko kesalahan pencatatan, duplikasi data, keterlambatan pembuatan laporan, hingga rendahnya transparansi menjadi masalah yang kerap dihadapi.(Tolong, Adrianus ; As, Husain ; Rahayu 2020)

Beberapa penelitian sebelumnya mendukung pentingnya sistem informasi dalam koperasi. Saputra (2021) menyatakan bahwa pemanfaatan teknologi informasi dapat mempermudah pengolahan data serta meningkatkan ketepatan pencatatan.

(Rudianto and Achyani 2022) menunjukkan bahwa sistem informasi berbasis web mampu mempercepat proses administrasi koperasi, terutama dalam pengelolaan data anggota, simpanan, dan pinjaman. Selanjutnya, (Salsabila and Sudarmilah 2020) menemukan bahwa penerapan sistem komputerisasi dengan basis data terintegrasi dapat menggantikan proses manual yang rawan kesalahan dan memberikan efisiensi lebih baik.

Meskipun demikian, sebagian besar penelitian terdahulu masih berfokus pada pencatatan transaksi dasar. Fitur penting seperti pembagian Sisa Hasil Usaha (SHU), transparansi laporan keuangan, dan pengelolaan data anggota secara real-time belum banyak dioptimalkan. Hal ini membuka peluang penelitian untuk mengembangkan sistem informasi yang lebih lengkap sesuai dengan kebutuhan koperasi.

Koperasi Universitas Teknologi Akba Makassar (UNITAMA) hingga saat ini masih mengandalkan pencatatan manual menggunakan Microsoft Excel. Kondisi ini menyebabkan keterlambatan administrasi, kesulitan dalam pencarian data, serta menurunkan kepercayaan anggota terhadap akuntabilitas koperasi. Oleh karena itu, penelitian ini diarahkan untuk membangun Sistem Informasi Simpan Pinjam berbasis web yang dapat meningkatkan efisiensi pengelolaan data, mempercepat proses transaksi, serta mendukung transparansi laporan keuangan.

Sistem yang dikembangkan memanfaatkan framework Laravel dengan basis data SQLite dan metode pengembangan Waterfall. Tahapan penelitian meliputi analisis kebutuhan, perancangan sistem, implementasi, dan pengujian. Dengan

adanya sistem ini, diharapkan koperasi dapat mengoptimalkan pengelolaan simpanan, pinjaman, serta laporan keuangan secara lebih cepat, akurat, dan sesuai dengan tuntutan era digital.

B. Rumusan Masalah

Rumusan masalah pada penelitian ini adalah:

1. Bagaimana perancangan sistem informasi simpan pinjam pada koperasi Universitas Teknologi Akba Makassar?
2. Bagaimana implementasi sistem informasi simpan pinjam pada koperasi Universitas Teknologi Akba Makassar?

C. Tujuan Penelitian

Tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Untuk merancang sistem informasi pada koperasi Universitas Teknologi Akba Makassar
2. Untuk mengimplementasikan sistem informasi simpan pinjam pada koperasi Universitas Teknologi Akba Makassar.

D. Batasan Masalah

Batasan masalah pada penelitian ini adalah:

1. Ruang Lingkup Fungsi Sistem: Penelitian ini hanya mencakup perancangan dan implementasi sistem informasi untuk pengelolaan data anggota, simpanan, dan pinjaman. Fungsi lain, seperti pengelolaan inventaris atau usaha lain koperasi, tidak dibahas dalam penelitian ini.

2. Skala Penelitian: Penelitian ini dilakukan pada satu koperasi sebagai studi kasus, sehingga hasilnya belum tentu sepenuhnya berlaku untuk koperasi lain dengan kebutuhan yang berbeda.
3. Pengguna Sistem: Sistem ini dirancang untuk digunakan oleh pengurus koperasi dan anggota koperasi.

E. Manfaat Penelitian

Sejalan dengan tujuan dari penelitian di atas, maka diharapkan dapat memberi manfaat kepada:

1. Bagi Koperasi

Membantu koperasi meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam pengelolaan data simpanan, pinjaman, dan anggota serta memberikan solusi teknologi untuk mempermudah proses transaksi dan laporan keuangan.

2. Bagi Peniliti

Memberikan pengalaman dan pembelajaran dalam merancang serta mengimplementasikan sistem informasi yang sesuai dengan kebutuhan koperasi.

3. Untuk Umum

Meningkatkan transparansi dan kepercayaan terhadap pengelolaan keuangan koperasi serta mempercepat pelayanan administrasi terkait simpanan dan pinjaman.