

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG

Seiring dengan berkembang pesatnya teknologi informasi disegala aspek kehidupan terutama dibidang komunikasi. Dampak teknologi dapat dirasakan oleh setiap orang, teknologi mampu memudahkan setiap orang dalam memperoleh informasi yang dibutuhkan dari siapa saja, kapan saja, dan dimana saja. Sehingga dengan adanya kemajuan teknologi informasi semakin mempermudah pekerjaan manusia. Kemajuan teknologi informasi dewasa ini mendorong minat perusahaan-perusahaan disegala bidang, baik perusahaan swasta maupun instansi pemerintahan untuk bisa memanfaatkannya dalam menyelesaikan pekerjaan. Hal tersebut didorong oleh keinginan untuk meningkatkan efektifitas, efisiensi dan akurasi dalam penangan pekerjaan. Pelaksanaan pekerjaan yang biasanya selalu dilakukan secara manual akan diharapkan semakin cepat dan efisien apabila dilakukan dengan Teknologi Informasi atau sistem komputerisasi. Dengan kecanggihan Teknologi Informasi yang semakin berkembang akan berdampak pada tercapainya target perusahaan dan instansi-instansi tersebut untuk meningkatkan efisiensi kerja karena pekerjaan yang dilakukan dapat menghemat waktu, ruang, tenaga dan biaya[1].

Salah satu sektor yang membutuhkan teknologi informasi adalah bidang perekonomian. Termasuk didalamnya adalah koperasi. Mengingat peranannya yang sangat penting bagi masyarakat khususnya bagi anggota, maka eksistensi koperasi sangat penting agar tetap bisa memberikan pelayanan kepada masyarakat. Salah satu faktor pendukung kelangsungan koperasi adalah kinerja dari unit-unit

yang berada pada koperasi tersebut, bagaimana koperasi tersebut mampu menciptakan efisiensi dan efektifitas kinerja. Untuk mendukung kinerja tersebut perlu menerapkan suatu Teknologi Informasi dalam hal aktifitas atau administrasi keuangan koperasi[1].

Koperasi merupakan organisasi ekonomi yang beranggotakan sekelompok orang dengan prinsip kegotongroyongan dan semangat kekeluargaan. Tujuannya adalah meningkatkan kesejahteraan bersama melalui penguatan ekonomi anggotanya. Salah satu layanan yang diberikan oleh Unit Simpan Pinjam Koperasi BPKPD adalah fasilitas penyimpanan dan peminjaman modal usaha bagi anggota, memungkinkan mereka mengakses dana dengan lebih mudah.

Meskipun Koperasi BPKPD telah menerapkan sistem komputerisasi untuk pelaporan dan pengolahan data. Selain itu, proses seperti pendaftaran anggota, transaksi simpanan, dan peminjaman masih dilakukan secara manual menggunakan dokumen fisik. Akibatnya, pencatatan transaksi untuk laporan keuangan harus dilakukan dengan menelusuri arsip-arsip kertas, yang memakan waktu dan rentan terhadap ketidakakuratan.

Untuk mengatasi masalah tersebut, penulis mengembangkan aplikasi simpan pinjam Koperasi BPKPD guna menyederhanakan proses pendaftaran, penyimpanan, dan peminjaman dana. Aplikasi ini dirancang untuk meningkatkan efisiensi dengan menghemat waktu, biaya, dan tenaga. Dengan basis data digital, pengelolaan informasi anggota, simpanan, dan pinjaman menjadi lebih terstruktur dan mudah diakses.

Berdasarkan latar belakang diatas, penulis berupaya memberikan solusi yang dituangkan dalam bentuk tugas akhir yang berjudul **“PERANCANGAN APLIKASI SIMPAN PINJAM PADA KOPERASI PEGAWAI NEGRI BADAN PENGELOLAAN KEUANGAN DAN PENDAPATAN DAERAH (BPKPD) PROVINSI JAMBI”**

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang, rumusan masalah dalam penelitian ini adalah: Bagaimana merancang dan membangun aplikasi simpan pinjam di koperasi BPKPD?

1.3 BATASAN MASALAH

Dalam penelitian yang dilakukan oleh penulis agar dapat sesalufokus pada pokok permasalahan yang ada, maka penulis membatasi hal-hal berikut:

1. Peneliti hanya membahas mengenai aplikasi simpan pinjam pada kopersi BPKPD yang meliputi data anggota, data simpan, data penarikan, data pinjaman, dan data angsuran pinjaman dan pembuatan laporan yang dibutuhkan seperti laporan anggota, laporan simpana, laporan pinjaman dan laporan angsuran pinjaman anggota.
2. Sistem dirancang menggunakan metode pengembangan *waterfall*
3. Sistem ini dirancang dengan menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL
4. Perancangan sistem menggunakan UML(*Unified Modeling Language*) yang terdiri *use case diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*

1.4 TUJUAN PENELITIAN

Berdasarkan penguraian masalah di atas, maka tujuan penelitian adalah sebagai berikut:

1. Menganalisis sistem simpan pinjam yang saat ini sedang berjalan di Koperasi BPKPD
2. Merancang aplikasi simpan pinjam pada Koperasi BPKPD menggunakan Bahasa pemrograman PHP dan DBSM MySQL.

1.5 MANFAAT PENELITIAN

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian yaitu:

1. Mengetahui permasalahan yang terjadi untuk sistem simpan pinjam pada Kopersi BPKPD
2. Menghasilkan aplikasi simpan pinjam pada koperasi Koperasi BPKPD yang dapat melakukan pengelolaan data angsuran, dapat melakukan pendaftaran secara offline, mengajukan permohonan pinjaman, serta dapat memberikan informasi yang tepat, cepat, dan akurat sehingga dapat meningkatkan layanan yang diberikan kepada anggota.

1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Guna memudahkan pemahaman tentang laporan penelitian ini, penulis menyajikan secara terstruktur penulisan sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bagian ini mengulas tentang pendahuluan, pengidintifikasian, permasalahan, manfaat penelitian, dan struktur penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Bagian bab ini mengulas berbagai konsep yang mencakup pengertian, serta referensi dari literatur yang relevan dan dapat di percaya.

BAB III METODE PENELITIAN

Pada bagian bab ini mencakup jenis penelitian, objek penelitian, jenis dan sumber data, durasi penelitian, metode penelitian, serta analisis data.

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGA SISTEM

Bab ini membahas tentang pengertian sistem, perancangan sistem, pengertian sistem informasi.

BAB V IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab ini implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dan implementasi perangkat lunak yang telah selesai dimana menampilkan implementasi input dan output, pengujian perangkat lunak.

BAB VI PENUTUP

Bab ini membahas tentang kesimpulan dari Tugas Akhir dan di sertai oleh saran dari penelitian

DAFTAR PUSTAKA

- [1] A. Gearidinda Anisa and K. Siahaan, “Sistem Informasi Koperasi Berbasis Web Pada Koperasi Pegawai Negeri Dinas Pendapatan Daerah Provinsi Jambi,” *J. Manaj. Sist. Inf.*, vol. 8, no. 3, pp. 412–425, 2023, doi: 10.33998/jurnalmsi.2023.8.3.1478.