

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Kemajuan dibidang teknologi informasi begitu sangat pesat pesat dalam perkembangannya. Pekerjaan yang dulu harus dilakukan secara manual kini dapat terbantu dengan adanya teknologi informasi computer, sehingga sangat membantu segala pekerjaan yang dahulunya manual menjadi terkomputerisasi. Kegiatan rutin seperti bidang pengadaan, penjadwalan, dan pengarsipan dapat diminimalisir dengan adanya teknologi informasi, seperti sistem informasi berbasis web.

Dalam sebuah instansi teknologi informasi begitu sangat penting saat ini, karena dapat mempermudah sebuah instansi dalam mengelola data informasi agar menjadi suatu informasi yang cepat dan akurat dapat bermanfaat bagi penggunanya. Dengan internet informasi akan lebih cepat diterima dan lebih efisien dan akurat.

Koperasi adalah suatu lembaga usaha sebagai sarana dalam mengembangkan serta membangun potensi untuk menegakan kemandirian suatu organisasi maupun kelompok. Koperasi didirikan atas usaha bersama-sama dalam sebuah organisasi yang berdasarkan asas demokrasi yang telah ada.

Koperasi PT. Dinar Makmur Karawang (DMK) merupakan koperasi yang memberikan suatu jasa atau pelayanan sebagai bentuk kegiatan usahanya, dimana jasa tersebut ditunjukan untuk karyawan yang telah menjadi anggota.

Disetiap aktifitas pengelolaan data koperasi , yaitu mengelola data simpan pinjam dan angsuran pinjaman pada saat ini hanya menggunakan aplikasi Microsoft Ofiice dan belum memanfaatkan teknologi informasi yang ada pada saat ini. Dimana hal itu kurang efisien karena akan memakan waktu dalam mengumpulkan laporan-laporan data koperasi.

Pada tahap awal pendirian koperasi PT. Dinar Makmur Karawang dengan jumlah anggota yang belum begitu banyak dan transaksi keuangannyapun masih sedikit, pengelolaan data mungkin tidak terlalu menjadi suatu masalah yang besar, kareana masih dapat dilakukan dengan cara manual dan masih mudah ditelusuri. Namun dengan seiring berjalannya, dimana jumlah anggota yang terus bertambah

transaksipun akan semakin banyak, sehingga dapat menyulitkan para pengurus dalam mengelola data koperasi.

Penerapan sistem informasi dan pengolahan data yang akurat dapat mengoptimalkan biaya operasional yang dikeluarkan, memudahkan pengurus koperasi dalam melakukan setiap pemantauan dan pengawasan dalam setiap transaksi yang dijalankan.

Dikarenakan masih menggunakan sistem manual dalam setiap aktifitasnya, maka untuk menangani sistem yang masih manual, maka dilakukan penelitian dan perancangan teknologi sistem informasi yang berjudul : **Sistem Informasi Koperasi Berbasis Web Pada Koperasi PT. Dinar Makmur Karawang (Studi Kasus : PT. Dinar Makmur Karawang)**

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang penulis uraikan diatas, dapat dirumuskan suatu permasalahan , yaitu :

1. Bagaimana mengelola data koperasi agar lebih mudah, sehingga dapat memudahkan pengurus ataupun anggota koperasi.
2. Bagaimana cara mengolah data informasi agar lebih cepat dan akurat.
3. Bagaimana agar anggota mengajukan pinjaman lebih cepat tanpa mengisi form-form kertas yang mudah hilang dan rusak.

1.3 Batasan Masalah

Agar memudahkan penulisan laporan Tugas Akhir ini agar lebih terarah dan berjalan dengan baik, maka penulis membatasi ruang lingkup penelitian sebagai berikut :

1. Rancangan sistem informasi yang akan dibuat yaitu, modul untuk login, modul ketua, bendahara anggota, modul data pinjaman, modul laporan, modul data cicilan dan modul data master.
2. Hanya dikhususkan untuk anggota koperasi PT. Dinar Makmur Karawang.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari perancangan sistem informasi koperasi berbasis web ini, adalah sebagai berikut :

1. Memberikan pelayanan bagi anggota koperasi, agar nantinya anggota koperasi dapat melihat angsuran pinjaman yang akan diajukan dan dapat melihat sisa cicilan dan simpan pinjam yang ada dikoperasi.
2. Agar mempermudah dalam pengolahan data koperasi dan mendapatkan informasi simpan pinjam yang tepat dan akurat, sehingga bermanfaat dan meningkatkan kinerja bagi koperasi PT. Dinar Makmur Karawang.
3. Untuk meminimalisir terjadinya kesalahan pencatatan data atau hilangnya form peminjaman anggota, agar lebih terstruktur dan terorganisir dengan baik.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diperoleh dalam merancang dan membangun system informasi pengolahan data Simpan Pinjam pada koperasi PT. Dinar Makmur Karawang antara lain :

1. Bagi Peneliti
 - Dapat mengimplementasikan teori-teori yang sudah diperoleh dari perkuliahan dalam dunia kerja dan wawasan dan pengetahuan penulis dalam membangun sistem informasi.
2. Bagi Perusahaan
 - Agar data koperasi atau arsip terstruktur dengan rapi.
 - Memberikan kemudahan bagi anggota koperasi ataupun pengurus koperasi.
 - Memudahkan peminjaman agar lebih cepat untuk di ACC, yang awalnya menggunakan form-form kertas yang mudah hilang atau rusak.

1.6 Sistematika Penulisan

Untuk memahami lebih jelas laporan ini, maka materi-materi yang tertera pada laporan Skripsi ini dikelompokkan menjadi beberapa sub bab dengan sistematika penyampaian sebagai berikut:

Bab I : Pendahuluan

Dalam bab ini, membahas tentang latar belakang, identifikasi masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, jadwal penelitian dan sistematika penulisan.

Bab II : Tinjauan Pustaka

Pada bab ini berisikan teori yang bersifat umum tentang konsep dasar dan teori khusus yang berkaitan dengan judul laporan skripsi serta definisi yang berhubungan dengan permasalahan yang dibahas.

Bab III : Metodologi Penelitian

Dalam bab ini berisikan gambaran dan sejarah singkat Perum Peruri, struktur organisasi, penjabaran dan wewenang, metode penelitian, metode pengembangan sistem, tata laksana sistem yang berjalan, rancangan prosedur sistem yang berjalan, analisa sistem yang berjalan, alternatif pemecahan masalah, analisa kebutuhan pengguna, analisa kebutuhan sistem, tata laksana sistem yang diusulkan, prosedur sistem yang diusulkan, rancangan desain sistem, menggunakan metode *UML* (*Unified Modelling Language*) yang meliputi *use case diagram*, *sequence diagram*, *class diagram*, dan *activity diagram*, desain basis.

Bab IV : Hasil dan Pembahasan

Bab ini berisikan implementasi sistem yang dibangun pada Perum Peruri, tampilan output program, pengujian dengan *black box testing*, dan evaluasi sistem melalui teknik kuesioner untuk menarik kesimpulan keberhasilan sistem yang sudah dibangun.

Bab V : Kesimpulan dan Saran

Bab ini merupakan bagian penutup berisikan kesimpulan dari hasil analisis penelitian dan rancangan sistem dalam rangka menjawab rumusan masalah yang diajukan.