BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Anggapan koperasi adalah badan usaha milik dan untuk rakyat kecil yang hanya memerlukan fasilitas yang konvensional saja adalah salah. Kemajuan teknologi yang semakin canggih memberikan tuntutan kepada seseorang agar bergerak lebih cepat dan tepat sesuai sasaran yang dituju, dimana kebutuhan akan informasi melebihi segala-galanya dalam perkembangan suatu bisnis. Dengan kenyataan itu kita dituntut untuk menyelesaikan permasalahan yang ada dengan memanfaatkan kecanggihan teknologi serta kecepatan, ketepatan dan keakuratan dalam memberi informasi sehingga dalam melaksanakan pekerjaan kita akan mendapat hasil yang optimal. Salah satunya adalah pemanfaatan teknologi komputer.

Sistem informasi dan pengolahan data yang diterapkan di Koperasi Karyawan Industri Jasa Karya PT. Wiska masih belum maksimal, karena masih timbul permsalahan-permsalahan dan kesulitan ketika petugas mengelola data-data yang ada. Maka dari itu dibutuhkan suatu perangkat lunak atau *software* demi menunjang kenerja lembaga terkait.

Permasalahan yang timbul di Koperasi Karyawan Industri Jasa Karya PT.Wiska yang berada di Jalan Raya Bandung-Garut yaitu mengenai pengelolaan data anggota baru guru yang akan mendaftar menjadi anggota baru akan di catat oleh petugas dalam sebuah buku dimana data yang harus ditulis begitu banyak mulai dari data pribadi anggota, tanggal daftar juga jumlah simpanan dan pinjaman hal ini kurang efektif karena akan membutuhkan waktu yang lama untuk melakukan pengisian data belum lagi ketika anggota melakukan pengajuan pinjaman karena proses simpanannya juga masih dilakukan dengan manual maka petugas harus mengecek jumlah simpanan anggota tersebut jika simpanan wajibnya sudah terangsur maka anggota tersebut boleh meminjam uang pada koperasi. Dan permasalahan selanjutnya adalah untuk angsuran, hal itu belum juga efektif dilakukan di koperasi tersebut. Anggota yang akan membayar angsuran masih kerepotan karena bendahara masih menghitung menggunakan kalkulator sehingga anggota sering mengalami kurang dalam jumlah nominal

angsuran yang akan dibayarkan. Sehingga Penelitian ini berguna untuk membangun sistem informasi simpan pinjam pada KOPKARIN Jasa Karya PT Wiska.

Hasil dari penelitian ini adalah 1. Mengetahui sistem informasi yang ada pada Koperasi Karyawan Industri (KOPKARIN) Jasa Karya PT. Wiska yaitu masih menggunakan sistem secara manual, yang hanya berdasarkan catatan tertulis pada kertas, 2. Sebuah program basis data dalam bentuk program NetBeans IDE yang dapat membantu pihak koperasi dalam melakukan pengelolaan data. Basis data yang dibuat adalah basis data pendaftaran anggota, simpanan, pinjaman, dan angsuran. Berdasarkan hasil kegiatan di atas disarankan kepada pihak koperasi supaya menggunakan teknologi komputer dalam melakukan kegiatan koperasi untuk keefektifan dan kecepatan dalam kegiatan.

Metode penelitian yang dilakukan adalah deskriptif meliputi studi lapangan yaitu dengan melakukan observasi/survey langsung kepada petugas koperasi yang menangani masalah simpan pinjam serta melakukan pengamatan langsung terhadap sistem yang berlaku. Selain studi lapangan, penulis juga menggunakan studi kepustakaan yaitu penulis melakukan penelitian kepustakaan yang relevan dengan masalah yang dihadapinya. Dalam pendekatan sistem simpan pinjam penulis menggunakan berorientasi objek dan metode pengembangan menggunakan metode *prototype* dimana teknik pengumpulan data yang digunakan antara lain yaitu observasi dan wawancara. Beberapa alat bantu dan teknik pengerjaan seperti *Use case diagram, Skenario use case*, *Activity diagram, Sequence diagram, Class diagram, Object diagram, Component diagram,* dan *Delpoyment diagram*.

Berdasarkan uraian di atas maka penulis mengambil judul yang sesuai dengan kebutuhan akan pengolahan data informasi dalam koperasi tersebut. Untuk itu penyusun memilih judul "**Sistem Informasi Koperasi Simpan Pinjam Jasa Karya di PT.Wiska".**

1.2.. Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1. Identifikasi masalah

1. Pada proses pendaftaran anggota baru masih dilakukan sangat tradisional, yaitu anggota langsung mendatangi petugas koperasi dan petugas langsung memberikan surat perjanjian dan persyaratan sehingga sangat kurang efektif dan efisien.
2. Dalam proses pengecekan pengajuan pinjaman petugas masih mengalami kesulitan dan membutuhkan waktu yang relatif lebih lama karena masih harus melihat buku simpanan anggota tersebut.

3. Petugas masih mungkin melakukan kesalahan pada proses transaksi angsuran karena harus melihat terlebih dahulu data anggota di buku besar .

1.2.2. Rumusan masalah

Dari latar belakang masalah yang telah diuraikan di atas maka dirumuskan beberapa permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana sistem yang berjalan di Koperasi Jasa Karya PT. Wiska ?
2. Bagaimana perancangan sistem informasi simpan pinjam pada Koperasi Jasa Karya PT. Wiska ?
3. Bagaimana implementasi sistem informasi simpan pinjam di Koperasi Jasa Karya PT. Wiska ?
4. Bagaimana proses pengujian perangkat lunak pendukung di Koperasi Jasa Karya PT. Wiska ?

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

1.3.1. Maksud penelitian

Maksud dari dilakukan penelitian ini adalah mengetahui sistem informasi yang sedang berjalan di Koperasi Jasa Karya PT. Wiska menjadi sistem kerja yang terkomputerisasi.

1.3.2. Tujuan penelitian

Berdasarkan rumusan masalah di atas, tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui sistem simpan pinjam pada Koperasi Jasa Karya di PT. Wiska.
2. Untuk merancang sistem yang efektif dan untuk menangani masalah simpan pinjam pada Koperasi Jasa Karya di PT. Wiska agar lebih mudah dalam pengelolaannya.
3. Untuk mengimplementasikan sistem informasi simpan pinjam pada Koperasi Jasa Karya di PT. Wiska.
4. Untuk melakukan pengujian terhadap sistem informasi perangkat lunak pendukung pada Koperasi Jasa Karya PT. Wiska.

1.4. Kegunaan Penelitian

Penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat akademis dan manfaat praktis diantaranya yaitu :

1.4.1. Kegunaan akademis

Penelitian ini dapat memberikan manfaat secara teoritis diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Bagi Universitas dan mahasiswa

   Dapat dijadikan literatur dalam pengelolaan database Sistem Informasi yang ada di koperasi dengan menggunakan aplikasi pemrograman.

2. Bagi Peneliti

   Dapat menambah wawasan dengan mengaplikasikan ilmu yang telah di peroleh secara teori di lapangan.

3. Bagi Perusahaan atau Koperasi

   Diharapkan dapat memberikan masukan dari hasil penelitian yang berguna bagi perbaikan dan pengembangan sistem yang ada agar lebih baik di masa yang akan datang.

1.4.2. Kegunaan praktis

1. Bagi Koperasi Jasa Karya di PT Wiska dapat menjadi alat bantu untuk mempermudah penanganan simpan pinjam koperasi yang berkaitan dengan data anggota koperasi.
2. Memberikan sumbangan bagi perkembangan sistem informasi terutama simpan pinjam di Koperasi Jasa Karya di PT Wiska yang berada di Jalan Bandung-Garut KM 22.9 Bandung.
3. Sebagai study banding antara ilmu yang diperoleh di lingkungan kampus dengan dunia kerja.

1.5. Batasan Masalah

Untuk menjaga agar tidak saling berkembangnya masalah dan keterbatasan waktu yang ada maka penulis membatasi permasalahan pada masalah sebagai berikut:

1. Sistem yang dibahas hanya pada proses pengelolaan data Anggota, Simpanan, Pinjaman, Pembayaran Angsuran serta pembuatan laporan data Anggota, Simpanan, Pinjaman, Pembayaran Angsura
2. Output yang dihasilkan berupa struk tanda terima angsuran, struk tanda terima jaminan pinjaman, pencetakan transaksi simpanan. Selain struk, output yang dihasilkan adalah laporan data anggota, simpanan, pinjaman, dan angsuran.
3. Keanggotaan koperasi hanya berlaku bagi member/karyawan tetap di PT Wiska.
4. User yang akan menggunakan aplikasi sistem ini adalah bendahara atau sekretaris.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Lokasi dan Waktu Penelitian bisa dijabarkan sebagai berikut :

1.6.1. Lokasi penelitian

Penelitian sistem informasi ini berlangsung di Koperasi Jasa Karya yang berada di PT Wiska di Jalan Raya Bandung-Garut KM 22.9 Sumedang.

1.6.2. Waktu penelitian

Penelitian pertama dilaksanakan pada tanggal 01 Maret dengan melakukan kunjungan ke tempat penelitian, pengumpulan data seperti observasi dan wawancara kepada pihak koperasi yang menjabat sebagai bendahara.

Kemudian peneliti menetapkan perencanaan untuk jadwal penelitian, yaitu sebagai berikut :

Tabel 1. 1. Jadwal Rencana Penelitian

Kegiatan	Waktu															
	Maret 2017				April 2017				Mei 2017				Juni 2017			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1. Identifikasi Kebutuhan																
a. Observasi																
b. Wawancara																
c. Pengumpulan Data																
d. Analisis Dokumen																
2. Membangun Prototype																
a. Perancangan prototype																
b. Perancangan basis data																
c. Pembuatan Program																
3. Menguji Prototype																
4. Memperbaiki Protorype																
5. Mengembangkan versi produk																

1.7. Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan tugas akhir ini dibagi dalam beberapa bab dengan pokok pembahasan secara umum sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, identifikasi masalah, maksud dan tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan jadwal penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi teori-teori pendukung yang berhubungan dengan sistem informasi yang akan dibuat.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini membahas objek penelitian, metodologi penelitian yang digunakan, deskripsi sistem yang berjalan dan analisis sistem yang berjalan.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas perancangan sistem, perancangan antar muka, perancangan

arsitektur jaringan, implementasi sistem yang dibangun, ujicoba dan hasil pengujian sistem.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan yang diperoleh dari hasil pengujian sistem, serta saran pengembangan sistem ke depan.