

BAB I PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan ilmu dan teknologi saat ini sangat pesat, apalagi informasi saat ini sangat cepat menyebar kepada seluruh elemen masyarakat. Sehingga permasalahan yang ada juga semakin kompleks. Dalam hal tersebut kita dituntut untuk menyelesaikan permasalahan yang ada dengan menggunakan teknologi yang canggih yang memiliki kecepatan, ketepatan dan keakuratan yang pasti dalam memberi informasi sehingga kita mendapatkan hasil yang optimal dan efisien. Salah satunya ialah penggunaan teknologi komputer.

Data yang berukuran besar jika dikerjakan secara manual pasti membutuhkan tenaga lebih dari satu orang, maka dari itu dengan menggunakan perlengkapan komputer, data tersebut dapat ditangani oleh satu orang saja, dan penyelesaiannya juga lebih cepat. Dengan kemudahan fasilitas yang diberikan komputer akan mempermudah dalam pembuatan dan penyampaian informasi kepada orang yang membutuhkannya.

Pentingnya informasi dalam hidup ini, mengharuskan kita untuk dapat menyampaikan informasi dengan jelas dan menarik kepada semua orang, sehingga tidak terjadi kesalahpahaman dalam penerimaan informasi. Untuk dapat memberikan informasi yang jelas dan menarik dapat dilakukan dengan berbagai macam cara, diantaranya adalah mendeskripsikan data yang ada dengan kalimat yang tepat dan jelas serta menampilkan data dalam bentuk tabel.

Dalam sebuah koperasi, informasi sangat dibutuhkan untuk membantu mengambil kebijakan manajerial dan dengan menggunakan komputer sebagai pengolah data manajerial dalam suatu koperasi sering dikenal dengan sistem informasi manajemen koperasi yang meningkatkan para

anggota dalam tiap fungsi manajerial melaksanakan tugas kepemimpinan secara tepat.

Koperasi merupakan wadah usaha yang dijalankan oleh berbagai elemen masyarakat di berbagai daerah yang bergerak dalam bidang simpan pinjam. Dalam perkembangannya sering dijumpai adanya kesalahan yang disebabkan oleh kurang telitinya dalam perhitungan serta kemungkinan terjadinya kecurangan yang dapat mempengaruhi kinerja dari kegiatan koperasi tersebut. Hal ini terjadi dikarenakan semua transaksi yang dilakukan menggunakan sistem yang masih manual. Apalagi data yang diolah cukup banyak akan berpengaruh pada efisiensi waktu dan tenaga. Keamanan dan pengolahan data pun diragukan kebenarannya karena tidak menutup kemungkinan adanya kecurangan yang bersifat disengaja atau tidak disengaja.

Maka untuk mempermudah sistem simpan pinjam pada koperasi saat ini dapat dilakukan dengan sistem komputerisasi. Adapun beberapa program yang dapat digunakan dalam sistem simpan pinjam, salah satunya program Visual Studio 2010. Adapun cara yang dapat dilakukan dalam pembuatan sistem simpan pinjam koperasi adalah dengan menuliskan list program dan variable yang dibutuhkan dalam pembuatan sistem simpan pinjam koperasi.

Berdasarkan uraian diatas maka penulis mengambil judul yang sesuai dengan kebutuhan akan pengolahan data informasi dalam koperasi. Untuk itu penulis memilih judul **“Aplikasi Simpan Pinjam Studi Kasus Di KKB IKOPIN”**

1.2 Rumusan Masalah

Masalah – masalah yang dihadapi pada koperasi IKKB IKOPIN diantaranya adalah sebagai berikut :

1. Lambatnya dalam pencarian data-data anggota .
2. Dalam pembuatan laporan transaksi dibutuhkan waktu yang lama.
3. Penyimpanan data masih dalam bentuk file dokumen(*Spreads Sheet*).
4. Semua kegiatan masih dilakukan secara manual.

Maka masalah – masalah seperti ini memerlukan solusi, sehingga menjadi latar belakang dibangunnya aplikasi simpan pinjam studi kasus di IKKB IKOPIN. Aplikasi ini diharapkan dapat membantu para petugas dan kepala koperasi dalam menyelesaikan masalah tersebut.

1.3 Tujuan

Adapun tujuan dari pembangunan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Mempercepat kinerja para petugas koperasi dalam pencatatan data-data anggota.
2. Mempercepat kinerja para petugas koperasi dalam pencatatan transaksi simpanan, pinjaman dan angsuran.
3. Mempercepat kinerja para petugas dalam pembuatan laporan transaksi.
4. Menyediakan suatu tempat penyimpanan data yang terstruktur dengan menggunakan database.

1.4 Ruang Lingkup Kajian

1.4.1. Software

1. Bahasa pemrograman yang digunakan dalam aplikasi ini adalah Microsoft Visual Basic.Net dan menggunakan *Database Microsoft Sql Server 2008*.

1.4.2. Hardware

1. *Processor Intel pentium 4 1.8 GHz.*
2. *Memory DDR 256 Mb.*
3. *Harddisk 40 Gb.*
4. *Monitor*
5. *Keyboard + Mouse .*

1.4.3 Fitur

Fitur yang terdapat dalam aplikasi simpan pinjam ini adalah sebagai berikut :

1. Melakukan validasi(login). Fungsi login ini dimaksudkan agar pihak-pihak yang tidak berkepentingan tidak dapat mengakses aplikasi ini.
2. Melakukan pengolahan master data yang terdiri dari data anggota, petugas, wilayah, simpanan, pinjaman dan denda. Tentunya dalam hal ini mencakup pencatatan penambahan, pengubahan, penghapusan data.
3. Memberikan informasi tentang jumlah saldo anggota.
4. Sistem dapat membantu pihak koperasi karena dapat melihat laporan – laporan transaksi.

1.5 Sumber Data

Sumber – sumber yang diperlukan untuk pembuatan aplikasi berasal dari internet, wawancara dan beberapa buku yang dipelajari oleh programmer sendiri.

1.6 Sistematika Penyajian

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini memberikan keterangan mengenai latar belakang, rumusan masalah, tujuan, ruang lingkup penyajian, dan sistematika penyajian.

BAB II : LANDASAN TEORI

Pembahasan mengenai landasan teori yang digunakan untuk membangun aplikasi Sistem informasi ini.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Analisis dan perancangan dari aplikasi sistem informasi ini, meliputi penjabaran analisis yang telah dibuat, pemodelan tampilan berikut fungsi – fungsinya, termasuk desain diagram relasi basidata (ER-Diagram).

BAB IV : HASIL TERCAPAI

Pengkajian lebih mendalam mengenai fungsi – fungsi yang berjalan didalam aplikasi sistem informasi ini termasuk langkah – langkah dalam proses penggambaran yang dijelaskan berdasarkan kode program.

BAB V : EVALUASI

Laporan pengujian dari tiap – tiap fungsi yang telah di implementasikan, termasuk laporan dari questionnair sebanyak 10 responden.

BAB VI PENUTUP (KESIMPULAN DAN SARAN)

Memaparkan pengetahuan yang telah saya petik dalam pembuatan aplikasi sistem informasi ini beserta saran agar pengembangan aplikasi sistem informasi ini tidak berhenti sampai disini saja.