BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dewasa ini perkembangan teknologi informasi semakin luas sejalan dengan perkembangan komputer yang semakin pesat, karena perkembangan teknologi informasi merupakan hasil pemikiran manusia yang menciptakannya dan dapat mempengaruhi dunia, sehingga membawa perubahan-perubahan yang terjadi. Manusia membutuhkan suatu sistem informasi yang baik guna mempercepat proses kerja dan mendapatkan hasil yang lebih cepat dan akurat.

Banyak sekali manfaat dan kemudahan yang telah dihasilkan dengan adanya perkembangan teknologi, terlebih lagi dengan lahirnya komputer yang dapat meningkatkan kualitas dan efektifitas dalam bekerja. Komputer merupakan salah satu sarana terpenting bagi perusahaan dimana kita dapat mengolah dan mengakses data yang diperlukan dengan cepat dan tepat sehingga dapat memanfaatkan waktu yang tersisa dengan kegiatan-kegiatan yang lain. Komputer merupakan perangkat yang dapat menerima dan mengolah data sehingga menghasilkan suatu informasi yang dibutuhkan pemakai dengan mempunyai suatu database yang merupakan suatu komponen yang penting dalam sistem informasi karena merupakan basis dalam menyediakan informasi bagi para pengguna untuk menyelesaikan berbagai pekerjaan. Adanya teknologi informasi dapat membuat suatu sistem yang terkomputerisasi dimana sistem ini sangat dapat membantu manusia dalam menjalankan aktivitas individu maupun organisasi. Sistem ini dapat mendukung kecepatan, kemudahan dan keakuratan dalam mengumpulkan, pengolahan, penyimpanan data serta kebutuhan penyalurannya.

Agar mencapai penataan informasi yang cepat, akurat dan mudah, maka harus terdapat fasilitas yang dapat digunakan untuk menunjang hal tersebut. Oleh karena itu diperlukan adanya informasi pada suatu instansi atau lembaga yang akan memudahkan dan meningkatkan produktivitas kerja.

Selain itu, pentingnya suatu konsep perencanaan dalam organisasi atau lembaga adalah suatu hal yang mutlak. Perencanaan yang mengarah segala tindakan dan kegiatan dalam pencapaian tujuan yang diinginkan. Perencanaan sebagai proses yang mendeskripsikan bentuk atau model dari program-program yang akan dilaksanakan.

Menurut Undang-undang No. 17 tahun 2012 mengenai perkoperasian, koperasi adalah badan usaha yang didirikan orang perseorangan atau badan hukum koperasi, dengan pemisahan kekayaan para anggotanya sebagai modal menjalankan usaha, yang memenuhi aspirasi dan kebutuhan bersama di bidang ekonomi, sosial, dan budaya sesuai dengan nilai dan prinsip koperasi. Koperasi yang merupakan suatu bentuk usaha bersama yang memiliki tujuan umum, yaitu memperbaiki kehidupan para anggotanya. Sebagai suatu Falsafah yang mendasari gagasan koperasi sesungguhnya adalah kerjasama, gotong royong dan demokrasi ekonomi, menuju kesejahteraan umum.

Koperasi Wanita Petra Pertamina Palembang merupakan koperasi serba usaha yang memiliki usaha jasa simpan pinjam dan perkreditan, usaha Toko yang berkembang menjadi pasar swalayan (*Coop Mart*), usaha *supplier* data kontraktor, dan usaha lain yang tidak tertentangan dengan perkoperasian.

Berdasarkan hasil wawancara dengan manager Koperasi Wanita Petra Pertamina Palembang, Koperasi Wanita Petra pada saat ini mencatat semua transaksi simpan pinjam menggunakan *Microsoft Excel*. Diketahui juga bahwa anggota Koperasi Simpan Pinjam pada tahun 2014 sebanyak 811 Anggota. Dari ratusan data anggota jika dicatat dalam sebuah *Microsoft Excel* kemungkinan untuk mencari satu data akan lebih sulit. Karena *Microsoft Excel* hanya dapat mencari data berdasarkan kata dengan menggunakan "*Find replace*" atau *Ctrl+F*. Dan juga pada tanggal 1-10 awal bulan mereka begitu sibuk mencatat karena pada tanggal tersebut merupakan tanggal untuk membayar angsuran. Maka dari itu penulis mencoba untuk merancang suatu program berbasis *Microsoft Visual basic 6.0* agar lebih efektif dan efisien dalam pencatatan, pencarian, pencetakan transaksi simpan pinjam.

Berikut adalah hasil observasi perhitungan waktu terhadap pencatatan informasi simpan pinjam menggunakan *Microsoft Excel* pada Koperasi Wanita Petra Palembang:

Tabel 1.1 Hasil Observasi Perhitungan Waktu Menggunakan *Microsoft Excel* Pada Koperasi Wanita Petra

Kegiatan	Data Anggota	Data Simpanan	Data Pinjaman	Angsuran	Pengambilan
Mencatat	1 Menit 58 detik	1 Menit 32 detik	3 Menit 10 detik	3 Menit 08 detik	3 Menit
Mencari	1 Menit 50 detik	2 Menit 03 detik	1 Menit 30 detik	3 Menit 50 detik	1 Menit 29 detik
Mencetak	1 Menit 9 detik	1 Menit 15 detik	1 Menit 10 detik	1 Menit 2 detik	1 Menit 12 detik

Sumber: Hasil Perhitungan menggunakan stopwatch (2015)

Berdasarkan tabel diatas, dapat dilihat berapa banyak waktu yang dipakai untuk menginput satu kali transaksi. Maka dari itu, penulis tertarik untuk membuat laporan akhir dengan judul **“PERANCANGAN APLIKASI SISTEM INFORMASI SIMPAN PINJAM MENGGUNAKAN *MICROSOFT VISUAL BASIC 6.0* PADA KOPERASI WANITA PETRA PALEMBANG”**.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, dan sesuai dengan penelitian yang penulis akan lakukan pada Koperasi Wanita Petra maka perumusan masalah yang akan penulis kemukakan adalah “Bagaimanakah perancangan sistem informasi simpan pinjam yang lebih efisien dan efektif menggunakan bahasa

pemrograman *Microsoft visual basic 6.0* pada Unit Simpan Pinjam Koperasi Wanita Petra Palembang??"

1.3 Ruang Lingkup Pembahasan

Mengingat begitu luasnya ruang lingkup pada Koperasi Wanita Petra maka penulis membatasi permasalahan yang akan dibahas yaitu sebagai berikut:

1. Lokasi dari penelitian Laporan Akhir ini bertempat di Wilayah Unit Simpan Pinjam Wanita Petra Palembang.
2. Informasi yang disediakan hanya tentang Koperasi Wanita Petra Palembang.

1.4 Tujuan dan Manfaat Penulisan

1.4.1 Tujuan Penulisan

Adapun tujuan dari penulisan ini adalah mengetahui, menganalisa dan merancang aplikasi sistem informasi simpan pinjam yang lebih efektif dan efisien menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft visual basic 6.0* pada Koperasi Wanita Petra Palembang.

1.4.2 Manfaat Penulisan

Adapun manfaat dari penulisan laporan akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Agar perusahaan dapat mencatat, mencari, dan mencetak data transaksi simpan pinjam lebih efisien dan efektif dari sebelumnya.
2. Manfaat bagi Penulis dapat menerapkan ilmu yang didapat selama mengikuti perkuliahan, menambah pengalaman dalam bidang penelitian serta bertambahnya wawasan dan ilmu pengetahuan yang didapat terhadap mata kuliah Sistem Informasi Manajemen.

3. Bagi pihak lain dapat membantu dalam menjadikan laporan ini sebagai salah satu referensi dalam proses penulisan laporan selanjutnya.

1.5 Metodologi Penelitian

1.5.1 Ruang Lingkup Penelitian

Untuk mempermudah penulis dalam melakukan penelitian di Koperasi Wanita Petra maka penulis membatasi ruang lingkup penelitian hanya pada bagaimana merancang sitem informasi simpan pinjam menggunakan *Microsoft Visual Basic 6.0* pada Unit Simpan Pinjam Koperasi Wanita Petra.

1.5.2 Jenis dan Sumber Data

Jenis data yang digunakan dalam penelitian ini yaitu:

1. Data Primer

Data primer adalah data yang diperoleh secara langsung dari tempat penelitian. Data primer dalam penyusunan laporan ini penulis mendapatkan langsung dari manager Koperasi Wanita Petra dengan mengunjungi Kantor administrasi Koperasi Wanita Petra. Data primer tersebut seperti sejarah koperasi, visi dan misi, struktur organisasi, data anggota simpan pinjam dan lain-lain.

2. Data Sekunder

Data sekunder adalah data yang diperoleh peneliti dari sumber yang sudah ada. Data sekunder dalam penyusunan laporan ini penulis mendapatkan dari berbagai macam referensi seperti dari buku, jurnal-jurnal dan hasil dari penelitian pihak lain yang telah dipublikasikan yang ada kaitannya dengan sistem informasi dan *Microsoft Visual Basic 6.0*.

1.5.3 Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang digunakan, yaitu:

1. Studi Pustaka

Riset Kepustakaan (*Library Research*) adalah teknik pengumpulan informasi-informasi secara teoritis melalui literatur-literatur atau referensi yang dijadikan sebagai bahan yang dapat membantu memecahkan permasalahan pada laporan akhir. Penulis mencari bahan yang dibutuhkan dengan cara membaca buku-buku yang berhubungan dengan perancangan *Microsoft Visual Basic 6.0* dan referensi-referensi lain yang berhubungan dengan penulisan ini serta *browsing* dan *searching* lewat *internet*.

2. Riset Lapangan

Penulis langsung mendatangi kantor administrasi dan menanyakan masalah apa saja yang dihadapi, kebutuhan apa saja yang diinginkan serta menanyakan sejarah usaha, profil koperasi, jumlah pegawai dan data-data lain yang diperlukan.

Adapun teknik pengumpulan data yang digunakan penulis dalam riset lapangan ini adalah:

a. Wawancara.

Wawancara (*Interview*) adalah salah satu teknik pengumpulan data yang digunakan apabila peneliti ingin melakukan studi pendahuluan untuk menemukan permasalahan yang harus diteliti, dan penulis melakukan wawancara langsung dengan Manager dan pegawai yang bekerja tentang data-data yang diperlukan.

b. Observasi

Metode ini dilakukan dengan cara pengamatan langsung di Koperasi Wanita Petra Palembang untuk memperoleh keakuratan data yang dibutuhkan.

Pelaksanaan penelitian sebagai berikut :

i. Waktu

Waktu pelaksanaan adalah hari kerja, yaitu : Senin s.d Jumat, Pukul 14.00-16.00 WIB selama bulan Mei sampai Juni.

ii. Tempat

Tempat yang menjadi objek penelitian adalah :

Nama Koperasi : Koperasi Wanita Petra

Alamat Koperasi : Jl. Antara Anex II No. 292 Komperta
Plaju Palembang

1.6 Metodologi Perancangan Sistem Informasi

Perancangan sistem dilakukan untuk mempermudah penulis dalam pembuatan sebuah sistem, karena dengan melakukan ini penulis dapat mengetahui garis besar dari sistem yang akan dibuat.

1.6.1 Perencanaan Sistem

Tahap perencanaan merupakan kegiatan merencanakan sebuah sistem baru/pembaharuan yang lebih baik dari sistem yang ada saat ini.

1. Sistem yang dirancang adalah program *Microsoft Visual Basic 6.0*.
2. Ruang lingkup yang dibuat hanya pada Unit Simpan Pinjam Koperasi Wanita Petra.
3. Sistem menggunakan bahasa pemrograman *Microsoft Visual Basic 6.0*. Dimana data yang penulis gunakan adalah *database Access 2007*.
4. Mengenali berbagai area permasalahan potensial.
5. Mengatur urutan tugas

1.6.2 Analisis system

Analisis system adalah penelitian atas sistem yang telah ada dengan tujuan untuk merancang sistem baru dengan menggunakan pemodelan. Alat yang digunakan adalah *flowchart* dan *data flow diagram*.

1.6.3 Perancangan Sistem

Mengimplementasikan model yang diinginkan pemakai. Alat yang digunakan adalah :

1. *Data Flow Diagram* dan Kamus Data sebagai alat perancangan sistem. Perancangan layar tampilan input output.
2. Rancangan Menu Program sebagai alat perancangan struktur tampilan.
3. Perancangan layar tampilan *input output*.

1.6.4 Implementasi Sistem

Implementasi system adalah suatu proses untuk mengkonstruksi sistem baru dan membuat sistem tersebut bisa digunakan dalam operasi sehari-hari untuk memenuhi kebutuhan bisnis.

1. Merancang sistem yang sesuai dengan perencanaan.
2. Penginstalan sistem aplikasi yang dibangun.
3. Melakukan testing pada sistem yang telah dirancang sesuai dengan perencanaan.
4. Mengoperasikan sistem yang dibangun dan membandingkan dengan sistem sebelumnya.

1.6.5 Penggunaan Sistem

Tahap ini bertujuan untuk memelihara dan meningkatkan kerja sistem.

1.7 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan ini dimaksudkan untuk memberikan garis besar mengenai isi Laporan Akhir secara ringkas dan jelas, sehingga dapat memberikan gambaran hubungan antar bab, dimana masing-masing bab akan dibagi dalam sub-sub bagian secara keseluruhan. Adapun bab-bab yang terdapat dalam Laporan Akhir ini, yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini, penulis mengemukakan tentang apa yang melatarbelakangi penulis dalam memilih judul, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Pada bab ini, penulis akan menguraikan teori-teori yang digunakan dalam melakukan analisis dan pembahasan masalah. Teori-teori tersebut adalah mengenai pengertian sistem, pengertian informasi, pengertian sistem informasi, pengertian sistem informasi manajemen, komponen-komponen sistem informasi manajemen,, pengertian koperasi simpan pinjam, pengertian Microsoft visual basic 6.0, pengertian *database*, pengertian *data flow diagram* (DFD), serta bagan alir (*flowchart*).

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Pada bab ini berisi tentang gambaran umum Koperasi Wanita Petra yang meliputi sejarah singkat perusahaan, struktur organisasi dan pembagian tugas.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai hasil rancangan sistem informasi simpan pinjam pada Koperasi Wanita Petra menggunakan *Microsoft Visual Basic 6.0*.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini, penulis menarik kesimpulan dari isi pembahasan yang telah penulis uraikan serta memberikan saran-saran dalam mengatasi masalah yang terjadi pada perusahaan.