

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Koperasi merupakan badan usaha yang melakukan suatu kegiatan administrasi sehingga komputerisasi sangatlah penting untuk menunjang kelancaran semua kegiatan transaksi koperasi. Keberadaan komputer tersebut mengandung tujuan agar informasi data dapat dihasilkan dengan akurat dan tepat waktu. Disamping itu, komputer meminimalisasi masalah atau kesalahan yang muncul dalam penyajian informasi.

Pengolahan data yang terkomputerisasi merupakan media yang tepat untuk mencapai hal-hal seperti di atas, karena mempunyai kemampuan yang tinggi dalam mencapai ketelitian, kecepatan proses yang mendukung dan efisiensi tenaga.

Seiring perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuan, komputer bukan hal yang baru dalam dunia usaha, bahkan sudah merupakan kebutuhan wajib. Pengembangan jalur teknis yang semula diolah secara manual lalu disempurnakan dengan komputer yang bisa menunjang efektifnya kinerja pengolahan data. Hal ini tentunya menimbulkan dampak yang positif dan negatif yang harus dipertimbangkan oleh perusahaan. CU (*Credit Union*) Bangun Mulyo merupakan salah satu koperasi yang belum menerapkan komputerisasi di dalamnya. Walaupun di dalam koperasi tersebut sudah memiliki seperangkat komputer,

namun belum dimaksimalkan untuk pengolahan data. Hal itu disebabkan keterbatasan pengetahuan di bidang komputer.

Melihat kenyataan ini maka penulis mencoba untuk memberikan solusi yang tepat untuk kelancaran keadministrasian koperasi secara optimal, dengan mengembangkan sistem informasi yang telah ada dengan bahasa pemrograman Visual Basic 6.0 dan Microsoft Access 2003.

Berdasarkan uraian di atas, penulis bermaksud mengadakan penelitian mengenai sistem pengolahan data di koperasi CU Bangun Mulyo Karangbangan dengan mengambil judul "ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PENGOLAHAN DATA PADA KOPERASI CU BANGUN MULYO"

1.2 Perumusan Masalah

Sistem pengolahan data yang diterapkan selama ini masih memiliki permasalahan terutama jika dilihat dari efektifitas dan efisiensi proses pengolahan data dan penyediaan informasi. Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan maka penulis menarik perumusan masalah :

1. Bagaimana membangun sistem pengolahan data secara terkomputerisasi agar lebih efektif dan efisien?
2. Bagaimana menghasilkan laporan yang lebih baik dan menghilangkan terjadinya manipulasi data laporan dan memudahkan pengecekan data laporan?

1.3 Batasan Masalah

Melihat permasalahan pada Koperasi CU Bangun Mulyo, maka ruang lingkup pembahasan akan terbatas pada masalah sistem pengolahan data koperasi yang meliputi pengolahan data anggota, pengolahan data penyimpanan dan peminjaman, pengolahan data pembayaran sampai penyusunan laporan. Agar pengolahan data tersebut dapat berjalan baik, maka masih perlu dibutuhkan sistem informasi pengolahan data yang efektif sehingga data-data yang ada akan disajikan dengan cepat, tepat, akurat dan aman.

1.4 Maksud Dan Tujuan Penulisan

Adapun maksud dan tujuan diadakannya penelitian tersebut dapat dibagi sebagai berikut :

1. Bagi penulis:
 - a. Menambah wawasan dan ilmu pengetahuan sesuai bidang yang diteliti, sehingga penulis disamping bisa teori juga memiliki bekal pengetahuan praktis dalam bidang koperasi.
 - b. Mendapatkan gambaran nyata, serta dapat membantu merumuskan masalah bagaimana cara merancang dan menggambarkan sistem informasi pengolahan data di koperasi.
 - c. Agar setiap mahasiswa mampu membuat dan menyusun suatu aplikasi pemrograman yang berkaitan dengan pengolahan data.
 - d. Sebagai syarat kelulusan program studi STRATA 1 Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer "STMIK AMIKOM" Yogyakarta.

2. Bagi koperasi
 - a. Menciptakan sebuah sistem baru yang terkomputerisasi berdasarkan sistem yang sudah digunakan saat ini.
 - b. Perubahan sistem diharapkan memberikan kemudahan dalam pencatatan transaksi sampai penyusunan laporan.
 - c. Laporan yang dihasilkan menjadi lebih akurat sehingga dapat dijadikan bahan pertimbangan untuk perkembangan sistem perusahaan di masa yang akan datang.

1.5 Metode Pengumpulan Data

Dalam menyusun skripsi ini dan untuk lebih memahami sistem yang ada di Koperasi Bangun CU Mulyo, penulis melakukan pengumpulan data sebagai berikut:

1. Metode *Observasi* (pengamatan)

Metode observasi yaitu metode pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mengadakan pengamatan secara langsung terhadap objek yang diteliti.

2. Metode *Interview* (wawancara)

Dalam metode ini penulis mengadakan tanya jawab langsung dengan pihak yang berkepentingan (narasumber) untuk memperoleh informasi.

3. Metode Kepustakaan

Metode kepustakaan merupakan dasar penyusunan skripsi dengan menggunakan buku kepustakaan antara lain literatur, catatan, dan bacaan lain yang mendukung.

4. Metode Kearsipan

Metode kearsipan merupakan metode pengumpulan data dengan cara membaca dan mempelajari data-data dari arsip yang telah ada yang berhubungan dengan permasalahan yang dihadapi.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan skripsi ini pada dasarnya untuk memudahkan pengertian tentang isi skripsi secara garis besar. Adapun sistematika penulisan tersebut dibagi dalam 5 bab sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini berisi penjelasan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan masalah, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan skripsi.

BAB II : DASAR TEORI

Bab ini menjelaskan tentang pengenalan sistem secara umum, pengertian dan perancangan basis data dan sistem basis data serta perangkat lunak yang akan digunakan oleh penulis dalam menyusun sistem yang baru.

BAB III : TINJAUAN UMUM

Dalam bab ini menguraikan dan menjelaskan mengenai gambaran umum tentang Koperasi CU "Bangun Mulyo" Karangbangan beserta sistem yang ada pada koperasi tersebut.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang analisis terhadap sistem yang lama dengan mengidentifikasi masalah melalui analisis PIECES dan mengusulkan sistem yang baru.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini membahas tentang penerapan rencana implementasi sistem yang sudah dianalisis.

BAB VI : PENUTUP

Bab ini merupakan akhir dari penulisan skripsi yang berisikan kesimpulan dan saran dari seluruh isi laporan.

DAFTAR PUSTAKA

LAMPIRAN

