

BAB I PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi telah membuka mata dunia akan sebuah dunia baru, interaksi baru dan sebuah jaringan bisnis dunia tanpa batas. Guna meningkatkan kemajuan ekonomi saat ini perlu ditunjang dengan peningkatan teknologi informasi data untuk meminimalisasi pengeluaran perusahaan dan mengurangi kemungkinan terjadinya kesalahan – kesalahan yang diakibatkan proses pencatatan data yang kurang efektif sehingga merugikan perusahaan maupun konsumen. Maka pengolahan sistem informasi di dalam perusahaan sangatlah penting peranannya dalam mendapatkan informasi yang cepat dan akurat untuk setiap pengambilan keputusan.

Dengan demikian pada Koperasi Serba Usaha “ Mitra Niaga ” akan lebih efektif mempergunakan teknologi komputer untuk menunjang keputusan – keputusan guna memenuhi kebutuhan-kebutuhan konsumen. Selama ini Koperasi Serba Usaha “Mitra Niaga ” menggunakan pengolahan data yang manual sehingga membuat keterlambatan didalam pengolahan data yang masuk atau data keluar pada dokumen administrasi dan mengganggu aktivitas kerja.

Maka untuk mengimbangi kemajuan teknologi, Koperasi Serba Usaha “ Mitra Niaga” harus mengadakan perubahan data administrasi dengan komputer untuk membantu menangani proses pengolahan data yang bersifat rutin karena komputer mempunyai kecepatan proses data cepat dan akurat,

sehingga kinerja administrasi dalam Koperasi Serba Usaha “Mitra Niaga” akan stabil , mudah dalam pengambilan keputusan dan mengikuti perkembangan teknologi informasi

B. Rumusan Masalah

1. Pencatatan data dan perhitungan transaksi yang masih manual menyebabkan waktu yang dibutuhkan menjadi lebih banyak sehingga untuk menghasilkan informasi sering terlambat.
2. Berkas yang disimpan masih berupa arsip, informasi yang disampaikan kurang jelas, dan kurangnya keamanan data.
3. Bagian administrasi tidak mampu mengontrol kesalahan dan mengoreksi data serta data-data yang tidak teratur.

C. Batasan Masalah

Mengingat terbatasnya waktu pengerjaan dan banyaknya permasalahan yang ada serta kendala-kendala yang dihadapi dalam koperasi, maka perlu dibatasi pada pokok permasalahan.

Disini penulis hanya membatasi pada data anggota , data pinjam, dan data angsuran. Dalam proses perancangan database ini penulis menggunakan software Visual Basic 6.0 , SQL Server 2000, dan Crystal Report 8.5 dalam mendukung pengerjaan pengolahan data tersebut.

D. Tujuan Dan Manfaat

Maksud kami mengadakan penelitian tugas akhir adalah untuk mengaplikasikan ilmu yang pernah kami dapatkan ke dalam sistem yang akan kami terapkan pada Koperasi Serba Usaha “Mitra Niaga” adalah memenuhi standard kelulusan program DIII pada jurusan Manajemen Informatika di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Dan komputer AMIKOM Yogyakarta..

Selain itu tujuan penelitian ini meliputi:

1. Memberikan sistem komputerisasi peminjaman yang bisa dimanfaatkan.
2. Membangun beberapa elemen-elemen yang menitikberatkan informasinya

Manfaatnya:

1. Mengaplikasikan ilmu dan teori yang telah didapatkan dibangku kuliah dengan dunia kerja nyata, sehingga dengan pelaksanaan penelitian ini diharapkan setelah selesai studi, mahasiswa sudah siap menjadi tenaga kerja yang handal dan professional di bidangnya.
2. Mahasiswa dapat membuat suatu program aplikasi komputer
3. Mahasiswa dapat mengadakan studi banding dengan disiplin ilmu yang ada.

E. Metode Pengumpulan Data

Untuk dapat mengumpulkan data dan masukan dalam menyusun hasil penelitian , penulis menggunakan beberapa metode pengumpulan data, yaitu:

1. Metode Observasi

Metode ini menampilkan cara melakukan pengamatan langsung guna mendapatkan gambaran yang jelas dan terkait terhadap permasalahan-permasalahan yang sedang diteliti

2. Metode Survei

Metode ini adalah cara pengumpulan data atau informasi melalui tanya jawab dengan semua pihak yang dapat memberikan keterangan yang jelas untuk menyelesaikan penelitian ini.

3. Metode Kepustakaan

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara membaca buku-buku yang ada dipustaka maupun dokumen-dokumen yang relevan

4. Metode Kearsipan

Adalah metode yang dilakukan dengan cara membaca atau membuka arsip-arsip yang ada ditempat penelitian.

F. Sistematika Penulisan

Penelitian ini disusun secara sistematis dalam 5 bab, yang masing-masing bab diuraikan sebagai berikut:

Bab I Pendahuluan

Diuraikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metode pengumpulan data, serta sistematika penulisan laporan.

Bab II Dasar Teori

Diuraikan konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep dasar basis data, konsep dasar sistem basis data, perancangan basis data, konsep dasar sistem informasi pengolahan data koperasi, spesifikasi perangkat lunak yang digunakan, pengenalan visual basic, pengenalan SQL Server 2000.

Bab III Tinjauan Umum

Diuraikan tentang gambaran umum Koperasi Serba Usaha "Mitra Niaga" : Asas, landasan, dan tujuan koperasi, struktur organisasi, permodalan, peminjaman dan angsuran, sistem yang sedang berjalan.

Bab IV Pembahasan

Bab ini berisi tentang sistem yang diusulkan DFD, Normalisasi, perancangan database, perancangan input dan output, dan manual program

Bab V Penutup

Dalam bab ini akan menguraikan kesimpulan dan saran dari penulis

Daftar pustaka

Diuraikan mengenai keterangan dari buku-buku dan literature lain yang menjadi acuan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

Lampiran

Diuraikan mengenai keterangan atau informasi tambahan seperti listing program

G. Rencana Kegiatan

