

BABI

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Sejak diperkenalkannya komputer yang pertama secara komersial pada tahun 1951 di Amerika Serikat, proses transaksi bisnis perdagangan telah berubah. Komputer telah menjadi suatu peralatan yang dapat menambah unjuk kerja, menurunkan biaya operasi dan menaikkan produktifitas kerja dari fungsi-fungsi manajemen dan administrasi pada suatu organisasi. Komputer telah meningkatkan kemampuan kerja dari para pekerja di bidang informasi. Komputer juga telah menjadi sebuah peralatan yang dominan dalam membantu manajer dan pekerja dalam memproses administrasi, menganalisa problem yang rumit, mengevaluasi pilihan-pilihan keputusan dan berkomunikasi dengan yang lain.

Setiap perkembangan komputer dari perangkat keras (Hardware) dan perangkat lunak (Software) selalu menjurus kepada penggunaan aplikasi bisnis yang lebih besar, pemecahan masalah yang lebih kompleks, proses pengolahan yang lebih cepat (speed), tingkat ketelitian yang tinggi (Accuracy), daya tampung (Storage) yang lebih besar dan peningkatan keandalan (Reliable) dalam menangani pekerjaan yang berulang-ulang.

Penemuan komputer mikro (Personal Computer - PC) pada tahun 1977 telah memberikan dampak yang besar dalam peningkatan pemakaian komputer pada suatu organisasi atau perusahaan. Selain kecepatan kerjanya

bertambah, sistem operasinya juga bertambah baik pada unjuk kerja maupun fungsinya seperti generasi IBM Dos dan MS DOS. Kemudian dilanjutkan dengan generasi Microsoft Windows 3.1, 3.11 (Windows Workgroup), Windows 95, 98, Me, 2000, Xp dan NT.

Paket-paket aplikasi juga sangat maju dengan kemampuannya menyelesaikan pekerjaan yang rumit. Sekarang, pengolah kata (Word Processing), lembar kerja (Spreadsheet), basis data (Database), vektor grafik CAD (Computer Aided Design) maupun model-model grafik dan bitmap adalah hal-hal yang biasa dijumpai. Salah satu aktifitas yang tidak dapat lepas dari penggunaan teknologi informasi adalah aktifitas perekonomian. Sedangkan perekonomian memegang peranan penting dalam kesuksesan suatu negara. Di Indonesia, salah satu pelaku ekonomi yang didukung pemerintah untuk terus berkembang adalah Koperasi Unit Desa.

Koperasi Unit Desa merupakan koperasi yang didirikan oleh masyarakat dengan tujuan untuk mensejahterakan anggota atau masyarakat tersebut. Kegiatan koperasi antara lain usaha simpan pinjam, penyediaan kebutuhan pokok, usaha jasa penyewaan kendaraan, pengadaan alat kantor dan lain-lain.

Setiap anggota koperasi secara aktif memajukan koperasi dengan membayar iuran wajib, belanja di toko kebutuhan pokok serta melakukan kegiatan simpan pinjam. Anggota koperasi berhak mengetahui sejauh mana perkembangan koperasi dengan memanfaatkan laporan yang dikeluarkan pengurus setahun sekali pada rapat anggota tahunan (RAT), oleh karena itu

kegiatan transaksi yang berlangsung memerlukan pencatatan yang rapi, cepat dan seksama agar dapat dipertanggungjawabkan kepada anggota.

1.2. Perumusan Masalah

Dengan adanya informasi seperti diatas, maka terdapat masalah yang bisa diangkat pada penelitian ini yaitu:

1. Bagaimana Sistem Perkoperasian berjalan?
2. Bagaimana Sistem Informasi yang digunakan pada koperasi tersebut?
3. Dapatkah aplikasi sistem informasi inventori (stok barang) membantu pihak manajemen dalam mengontrol stok barang?
4. Bagaimanakah melakukan analisis dan perancangan pengolahan data penjualan serta perancangan aplikasinya yang tepat pada koperasi Mina Samudera?

Dengan uraian tersebut maka Penulis merasa tertarik untuk menganalisis dan membuat perancangan proses keluar masuknya barang sebagai bahan penyusunan tugas akhir dengan judul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang Pada KUD Mina Samudera Tangerang”.

1.3. Batasan Masalah

Dalam penulisan tugas akhir ini, penulis membatasi permasalahan pada :

- Lingkup penelitian atau studi kasus yang terjadi pada kegiatan operasional

- Fitur atau fasilitas yang tersedia pada pengolahan data yang meliputi :

1. Pengolahan data barang
2. Pengolahan data pelanggan
3. Pengolahan data penjualan
4. Pengolahan data pembelian
5. Pengolahan data supplier
6. Pembuatan laporan hasil pengolahan data :

- Laporan Supplier
- Laporan Pelanggan
- Laporan Jenis Barang
- Laporan Pegawai
- Laporan Seluruh Pembelian
- Laporan Barang
- Laporan Rugi/Laba

- Software yang digunakan dalam membuat aplikasi ini adalah Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft Acces 2000.

1.4. Maksud Dan Tujuan

1.4.1. Maksud dari penulisan Tugas Akhir ini adalah:

- a. Menyumbangkan pemikiran dalam bentuk rancangan sistem informasi dengan memanfaatkan sarana dan prasarana teknologi

informasi dalam menyediakan informasi yang sangat penting dalam menunjang aktifitas manajemen di dalam koperasi.

- b. Memberikan gambaran tentang kemajuan pemanfaatan teknologi informasi (komputerisasi) pada pelaku perekonomian seperti koperasi.
- c. Menunjukkan tingkat pemahaman dalam menyusun suatu karya ilmiah yang tersusun dan terencana sehingga diharapkan dapat bermanfaat dalam mencari suatu solusi dari permasalahan pada bidang pekerjaan.
- d. Menambah pengalaman yang bermanfaat dalam pekerjaan pembangunan dan pengembangan sistem informasi manajemen berbasis teknologi informasi.

1.4.2. Tujuan

Sedangkan tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk melengkapi salah satu syarat kelulusan pada program Strata 1 pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan komputer (STIMIK) AMIKOM Yogyakarta

1.5. Metode Penelitian

Dalam penulisan tugas akhir ini, metoda penelitian dilakukan dengan cara sebagai berikut:

- a. Wawancara

Wawancara dilakukan dengan narasumber yang berhubungan dengan kegiatan usaha.

b. Observasi

Melakukan pengamatan langsung terhadap kegiatan usaha sembako

c. Studi Pustaka

Dalam penulisan tugas akhir ini penulis mengambil referensi dari buku-buku dan literatur yang berhubungan dengan pembahasan masalah.

1.6. Sistematika Penulisan

Untuk menghasilkan suatu bentuk penulisan yang sistematis dalam mengutarakan permasalahan dan memudahkan dalam penyusunannya, maka perlu dibuat suatu sistematika penulisan. Susunan penulisan tugas akhir ini terdiri dari:

Bab I. Pendahuluan

Dalam bab ini akan diuraikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan maksud penelitian dan metodologi penelitian.

Bab II Landasan Teori

Merupakan bab yang menguraikan teori-teori yang dipakai oleh penyusun seperti penjelasan teori tentang sistem, informasi, sistem informasi, basis data dan software yang digunakan untuk membuat aplikasi.

Bab III Analisa dan Perancangan Sistem

Bab ini berisi penjelasan tentang tinjauan umum, tinjauan koperasi yang meliputi struktur organisasi dan fungsinya. Diuraikan juga tentang pendefinisian masalah, analisis sistem, analisis kelemahan sistem, analisis kinerja sistem, analisis data dan informasi, analisis ekonomi, analisis pelayanan, analisis biaya dan manfaat, analisis kelayakan serta perancangan sistem.

Bab IV Implementasi dan Pembahasan Sistem

Diuraikan tentang penerapan rencana implementasi sistem, kegiatan implementasi sistem pada sub bab kegiatan implementasi sistem meliputi pemilihan dan pelatihan personel, instalasi hardware dan software, uji coba sistem dan konversi sistem.

Bab V Penutup

Bab penutup ini berisi kesimpulan dari pembahasan pada bab sebelumnya dan ditutup dengan saran-saran.