BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam sebuah perusahaan, pemanfaatan dan penggunaan teknologi informasi diantaranya sistem pengarsipan data sangat penting untuk menunjang perkembangan perusahaan. Hal ini dikarenakan dengan adanya suatu sistem pengarsipan data pada suatu perusahaan maka dapat mempercepat suatu proses kerja dan dapat memudahkan dalam mengolah data serta menjadikan pengolahan data menjadi lebih teratur dan rapih.

Di PD. Mitra Computer Solution yang bergerak di bidang penjualan barang komputer, dalam proses pencatatan baik pencatatan penjualan kepada konsumen dan pencatatan stok barang yang ada di gudang masih dilakukan secara manual yaitu dengan tulis tangan, sehingga dalam kondisi jangka panjang terdapat kesulitan dalam pelaporan-pelaporan yang diperlukan, seperti : pelaporan penjualan dan stok barang.

Mengingat begitu pentingnya faktor data, informasi serta sistem bagi perusahaan, sehingga berhasil tidaknya perusahaan dalam menjalankan fungsinya tergantung dari ketiga hal diatas. Berdasarkan kenyataan tersebut di atas, maka penulis merasa perlu untuk melakukan perancangan pengolahan data yang dapat digunakan untuk efektivitivitas dan efisiensi kerja dalam pembuatan laporan penjualan dan laporan stok barang. Hal ini tentunya sangat memerlukan kajian yang lebih dalam, maka penulis akan coba tuangkan dalam penyusunan Tugas Akhir ini.

1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas ada beberapa aspek masalah yang akan dibahas oleh penulis pada PD. MITRA COMPUTER SOLUTION, untuk memudahkannya penulis melakukan identifikasi sebagai berikut :

1. Proses pengolahan data penjualan, pembelian dan laporan stok barang di PD. MITRA COMPUTER SOLUTION kurang terstruktur, menyebabkan terhambatnya dalam menentukan target perusahaan.
2. Dalam metode pengarsipan data-data belum terkomputerisasi, menyebabkan lamanya dalam pencarian arsip-arsip sehingga menghambat kegiatan transaksi.
3. Belum adanya data tentang data barang di gudang, sehingga apabila terjadi kehilangan tidak terkontrol dengan baik.

Oleh karena hal-hal tersebut diatas, maka penulis mengusulkan perlu diadakannya suatu sistem informasi untuk mengontrol data penjualan dan persediaan barang.

1.3 Batasan Masalah

Adapun batasan terhadap sistem yang akan dirancang adalah sebagai berikut:

a. Perancangan sistem didasarkan pada proses pengolahan data penjualan, pembelian dan laporan stok barang.
b. Proses pembelian dibatasi hanya proses pembelian pada waktu keadaan terjadi kekosongan atau kekurangan barang.

c. *User* dari program aplikasi yang dibuat dibatasi penggunanya yaitu Pihak *Pimpinan toko,* Pihak *Kasir toko,* Bagian *gudang*.

d. Aplikasi *software* yang dibuat disesuaikan dengan kebutuhan dan persyaratan yang ditentukan kelak. Spesifikasi teknis dari *hardware* yang akan digunakan juga disesuaikan dengan spesifikasi perangkat yang ada di lokasi kerja.

e. Format laporan yang dirancang berupa laporan bulanan dan laporan manajerial yang disesuaikan dengan kebutuhan dengan mengkombinasikan format-format yang sudah ada dengan keinginan/kebutuhan user.

f. Perancangan pengolahan data penjualan, pembelian dan laporan stok barang ini tidak membahas tahap operasi dan perawatan setelah implementasi sistem dilakukan.

1.4 Maksud dan Tujuan

Maksud penyusunan Tugas Akhir ini adalah sebagai salah satu Syarat Kelulusan Program Ahli Madya D3 jurusan Manajemen Informatika Universitas Komputer Indonesia dan untuk merancang dan mengimplementasikan suatu sistem informasi penjualan dan persediaan barang yang mencakup proses penjualan dan stok barang beserta pelaporannya.

Tujuan dari perancangan Pengolahan data penjualan dan stok barang ini adalah :

a. Untuk mempermudah pengolahan data dengan cara komputerisasi yang menyangkut pencatatan penjualan, pencatatan pembelian dan pencatatan stok barang.
b. Untuk memperbaiki proses pelaporan data penjualan, pembelian dan laporan stok barang.
c. Memecahkan masalah lamanya pengolahan data dan hilangnya data berupa arsip-arsip dengan cara pembuatan program aplikasi khusus yang mengolah data tersebut.

1.5 Metode Penelitian

1. Metode Penelitian

Metode penelitian yang akan digunakan penulis yaitu metode penelitian secara deskriptif analisis yang merupakan suatu metode yang menggambarkan dan memaparkan suatu kejadian atau peristiwa pada waktu peneliti mengadakan penelitian, kemudian penulis akan membahas masalah–masalah yang terjadi pada saat penelitian berlangsung. Dalam hal ini peneliti akan mencoba mencari bahan– bahan yang diperlukan yang berhubungan dengan pokok penelitian, kemudian dianalisis melalui pembahasan sistematis dan dapat dipercaya kebenarannya.

2. Teknik Pengumpulan Data

Teknik pengumpulan data yang akan digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

a. Studi Kepustakaan

Yaitu penelitian yang dilakukan dengan cara mempelajari buku-buku, peraturan perundang-undangan dan literatur lainnya yang ada hubungannya dengan objek yang diteliti.

b. Studi Lapangan

Yaitu penelitian yang dilakukan dengan cara mengadakan penelitian langsung di lokasi yang menjadi objek penelitian.

1. Observasi

Yaitu melakukan pengamatan langsung ditempat yang menjadi objek penelitian yaitu pada PD. MITRA COMPUTER SOLUTION dengan mengadakan pencatatan terhadap kejadian atau peristiwa yang terjadi dan penulis akan terlibat langsung dalam proses kerja.

2. Wawancara

Yaitu dilakukan tanya jawab dengan pihak yang dapat memberikan penjelasan yang dibutuhkan dalam penelitian ini dengan menggunakan pedoman wawancara, yang akan dilakukan pada responden yaitu Bagian Gudang dan Kasir di PD. MITRA COMPUTER SOLUTION.

3. Angket

Yaitu menyebarkan sejumlah kuisioner yang berisi pertanyaan dan alternatif jawaban terhadap responden guna memperoleh keterangan mengenai masalah yang akan diteliti.

3. Teknik Analisis Data

Teknik analisis data yang dilakukan mempergunakan teknik analisis data terstruktur. Dalam teknik analisis terstruktur terdapat komponen yang utama yaitu :

a. Diagram Alir Data (DAD)

Merupakan alat bantu yang digunakan dalm mendokumentasi proses dalam suatu sistem. DAD memfokuskan pada fungsi-fungsi dalam sistem, cara menggunakan informasi yang tersimpan dan pemindahan informasi fungsi dalam suatu sistem.

b. Kamus Data

Merupakan dokumen tentang data-data informasi dari suatu sistem yang berjalan, sehingga dapat didefinisikan secara lengkap. Kamus data sebagai alat komunikasi antara analis sistem dengan pemakai sistem mengenai data yang mengalir ke sistem dan informasi yang dibutuhkan oleh pemakai sistem.

1.6 Waktu dan Lokasi

Penulis melaksanakan praktek kerja di sebuah toko komputer yaitu di PD. Mitra Computer Solution, yang bertempat di jalan Marga Cinta no.28 Marga Cinta Bandung. Adapun waktu penelitian ini dilakukan sejak tanggal 21 Maret 2005 sampai dengan tanggal 21 April 2005.

1.7 Sistematika penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini dijelaskan tentang latar belakang masalah, identifikasi masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode penelitian waktu dan lokasi penelitian serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Berisi, pengetahuan dan landasan teori-teori yang mendukung mengenai sistem, informasi, sistem informasi, pengarsipan data, data flow diagram (DFD), diagram konteks, kamus data.

BAB III ANALISA SISTEM

Pada bab ini dijelaskan tentang sejarah lengkap perusahaan, struktur perusahaan perusahaan, bidang kegiatan atau usahanya, deskripsi kerja bagian yang terkait, juga evaluasi sistem yang sudah berjalan.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

Berisi, perancangan proses, perancangan basis data, dan perancangan program.

BAB V IMPLEMENTASI

Berisi perangkat bantu pemrograman dan pelaksanaan pemrograman dan hasil uji coba program.

BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini dijelaskan kesimpulan dan saran-saran untuk masukan perbaikan kinerja perusahaan.