

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang Masalah

Toko “SUMBER TANI” merupakan toko yang bergerak dalam bidang pertanian yaitu: sebagai distributor dari obat-obat pertanian seperti pupuk pestisida, bibit tanaman dan lain sebagainya. Saat ini toko ini telah menggunakan sistem manual sederhana untuk membantu pencatatan dari setiap transaksi yang terjadi seperti data penjualan, data pembelian maupun pergerakan inventori toko.

Dengan semakin luasnya perkembangan bisnis dan semakin ketatnya persaingan dalam kegiatan bisnisnya maka pihak pimpinan merasa bahwa diperlukan adanya suatu sistem baru yang dapat memberikan informasi secara lebih jelas, lebih luas dan lebih akurat dari pada sistem yang lama, sistem yang ada saat ini hanya menyediakan laporan-laporan standar dari kegiatan bisnis sehari-hari.

Namun dengan semakin meningkatnya tuntutan bisnis pihak pimpinan membutuhkan adanya suatu sistem yang dapat melakukan analisis terhadap data yang ada dan menampilkan informasi yang tepat akurat sehingga pihak pimpinan dapat menganalisa situasi yang terjadi dan mengambil keputusan yang tepat sesuai keadaan pasar. Untuk itu dibutuhkan pengembangan lebih lanjut dari sistem saat ini agar dapat memproses data dan dapat menyajikan informasi secara lengkap akurat dan sesuai dengan kebutuhan toko.

I.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang di uraikan diatas, maka yang menjadi rumusan masalah adalah: bagaimana merancang sistem komputerisasi yang dapat menyimpan seluruh data-data transaksi yang terjadi dan dapat menghasilkan laporan yang berguna bagi pemilik toko sebagai bahan pertimbangan untuk menganalisis suatu masalah dan mengambil keputusan.

I.3. Batasan Masalah

Pada skripsi ini, penulis membatasi permasalahan yang diteliti supaya pembahasan masalah tidak terlalu luas dan mempermudah penyelesaian. Ada pun batasan masalah sebagai berikut: Pemasukan data stok barang, pengolahan data stok barang, pengolahan data pelanggan, serta penyusunan laporan-laporannya yang berupa: Laporan data stok barang yang bisa diupdate setiap saat, penginputan data barang, dan hal-hal lain yang mendukung. Hal ini dimaksudkan agar tidak terjadi penyimpangan dari pokok permasalahan yang diteliti sesuai dengan sasaran yang diharapkan, software yang di gunakan yaitu: Database nya memakai My SQL 2000 dan tool nya memakai Visual Basic.

I.4. Tujuan Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah diatas, tujuan yang ingin di capai dalam penelitian ini adalah:

1. Penulis bertujuan merubah sistem manual menjadi sistem komputerisasi agar informasi yang dihasilkan lebih efisien dan

menghemat waktu untuk mencari data-data yang telah ada jika diperlukan.

2. Merancang sebuah sistem informasi stok barang yang baru, sehingga sistem yang baru tersebut nantinya dapat digunakan mengolah data penjualan dengan lebih baik dan teliti.
3. Pengembangan dan penerapan aplikasi program yang telah diketahui.
4. Untuk memenuhi persyaratan kelulusan jenjang setara “Sekolah Tinggi Manajemen Informatika Komputer AMIKOM” Yogyakarta”

I.5. Manfaat Penelitian

Manfaat yang akan diperoleh dalam penelitian ini adalah:

1. Bagi penulis, dapat memberikan informasi atau pengetahuan tentang bagaimana cara melakukan pengolahan data penjualan barang pada Toko Sumber Tani dengan baik dan benar, dan dapat juga menambah pengalaman.
2. Bagi pemilik, dapat membantu keefisienan kerja dan mempermudah untuk mendapatkan laporan yang tepat, cepat dan akurat.

I.6. Metode Penelitian

Dari metode-metode yang ada penulis menggunakan :

1. Metode pengamatan (*Observasi*)

Salah satu teknik pengumpulan data dengan cara pengamatan langsung suatu kegiatan yang dilakukan.

2. Metode Wawancara (*Interview*)

Metode untuk mengumpulkan data dengan mengajukan pertanyaan secara langsung kepada pemimpin.

3. Metode Kepustakaan (*Library*)

Metode ini terutama diarahkan untuk memperoleh landasan teori yang kuat untuk analisis masalah, dasar-dasar teoritis ini dapat diperoleh dari literatur yang berhubungan dengan obyek yang diteliti, referensi tugas akhir dan skripsi yang ada di perpustakaan “STMIK AMIKOM”

I.7. Sistematika Penulisan

Secara garis besar sistematika penulisan skripsi ini terbagi atas 5 (lima) bab, yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan materinya sebagian besar berupa penyempurnaan dari latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, metode dan sistematika penulisan laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab landasan teori ini akan menjelaskan secara singkat mengenai landasan teori mengenai sistem informasi, sistem informasi menejemen, sistem informasi stok, *analisis flowchart*, DFD (Data Flow Diagram) *normalisasi* dan perangkat lunak.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini akan menguraikan analisis sistem yang diajukan, *Data Flow Diagram* (DFD), *The Entity Relationship Diagram* (ERD) perancangan database, dan perancangan *user interface* (tampilan) serta perancangan Flowchart Program.

BAB IV IMPLEMENTASIAN SISTEM DAN PEMBAHASAN

Bab ini akan menjelaskan secara singkat mengenai landasan-landasan teori mengenai sistem informasi, tinjauan perangkat lunak, dan lainnya yang berhubungan masalah yang akan dibahas.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan penutup dari pembuatan skripsi yang di dalamnya terdapat kesimpulan penelitian serta saran yang diberikan oleh peneliti.