

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi semakin meluas, hal ini sejalan dengan perkembangan komputer yang semakin hari semakin pesat. Teknologi dan informasi merupakan dua hal yang tidak dapat dipisahkan dalam perkembangannya. Dengan adanya perkembangan tersebut sumber daya manusia dituntut harus mampu mengikuti dan menerapkan agar dapat menghasilkan suatu informasi yang lebih berguna. Sebagaimana diketahui pada saat ini berbagai lembaga baik pemerintah maupun swasta telah banyak menggunakan komputer untuk membantu kegiatan kerjanya. Ini menunjukkan bahwa komputer sudah tidak dapat dipisahkan dari segala kegiatan, dimana komputer sangat membantu untuk menghasilkan informasi yang sangat tepat, relevan dan akurat. Untuk menjamin keakuratan data yang akan disajikan diperlukan suatu system pengolahan data yang cepat dan akurat.

Oleh sebab itu perlu dibangun suatu sistem pengolahan data yang berbasis komputer. Dikarenakan data yang diolah jumlahnya banyak dan beraneka ragam, maka hal ini dilakukan supaya data(arsip) tidak menumpuk yang akan menyita banyak waktu dan tenaga dalam menyelesaikan pekerjaan tersebut, sehingga pencarian data dapat dilakukan dengan mudah

Penerapan sistem berjalan sangatlah penting bagi kemajuan perusahaan dan kinerja karyawan, terutama sistem penjualan tunai yang masih memakai sistem yang masih belum terkomputerisasi di setiap bagian Produksi, Distribusi dan Informasi dan Adanya tuntutan waktu yang cepat, seiring dengan makin besarnya volume transaksi yang harus dipenuhi .PT. CAHAYA TRUST STEEL adalah perusahaan yang bergerak dibidang distributor, dalam pengelolaan data penjualannya telah menggunakan aplikasi komputer dengan menggunakan MS OFFICE. sedangkan untuk mendapatkan Penjualan tersebut masih dilakukan perhitungan yang mana nanti akan di hitung secara keseluruhan berdasarkan hasil penjualan. Tentu saja hal ini dapat memperlambat proses untuk mendapatkan informasi yang akurat. Yang mana banyak memiliki kekurangan salah satunya Dalam pembuatan arsip masih berbentuk kertas yang mana memungkinkan akan rusak atau hilang, maka dibutuhkan sistem informasi berbasis komputer yang dapat mengatasi permasalahan, dapat mempercepat proses pengolahan data masuk barang, penjualan barang dan pembayaran yang lebih efektif dan efisien, agar laporan yang dihasilkan cepat, tepat dan akurat agar kegiatan pengadaan barang dapat berjalan sesuai dengan apa yang diinginkan oleh pengelola perusahaan.

Menurut Iskandar dan Rangkuti (2008:125) Menyimpulkan bahwa:

Penjualan merupakan kegiatan yang penting dalam setiap perusahaan terutama perusahaan yang bergerak dalam bidang perdagangan. Untuk mendukung kegiatan sistem penjualan, dibutuhkan suatu sistem administrasi yang terkomputerisasi agar dapat memperlancar dan mempermudah proses pengolahan data dan transaksi penjualan yang bergerak di bidang perdagangan.

Disimpulkan bahwa sistem informasi adalah suatu sistem yang terdiri dari kombinasi yang dibutuhkan oleh organisasi untuk mencapai tujuan. Oleh karena itu berdasarkan permasalahan yang ada, maka penulis mengangkat masalah tersebut kedalam skripsi.

1.2. Identifikasi Permasalahan

1. Dalam pembuatan arsip masih berbentuk kertas yang mana memungkinkan akan rusak atau hilang
2. Kurangnya ketelitian dalam proses perhitungan laporan hasil penjualan secara tunai
3. Adanya tuntutan waktu yang cepat, seiring dengan makin besarnya volume transaksi yang harus dipenuhi, disamping itu karena pengerjaan masih memakan banyak waktu, maka kecepatan kerja masih jauh dari tuntutan yang dikehendaki

1.3. Perumusan Masalah

Permasalahan yang ada sebenarnya dapat diatasi, salah satunya dengan pembangunan sistem yang baru yang sudah terkomputerisasi. Sebagai alternatif pemecahan masalah yang ada, penulis mencoba untuk mengusulkan pembangunan sistem komputerisasi. dengan penggunaan sistem komputerisasi data disimpan dalam *database* sehingga proses pencarian data pelanggan maupun data barang menjadi lebih cepat. Pembuatan laporan dapat diperoleh dari data-data yang ada di *file* sehingga proses pembuatannya tidak lama dan keakuratan data lebih terjamin

1.4. Maksud dan Tujuan

Berdasarkan permasalahan yang ada pada perusahaan Penulis memiliki, Maksud di antaranya :

1. Dapat membantu penjualan barang pada PT. Cahaya Trust Steel dalam memproses pengolahan data transaksi penjualannya terjadi setiap harinya.
2. Dalam penerapan dapat menghasilkan informasi yang lebih baik bagi PT. Cahaya Trust Steel.
3. Dan pembangunan sistem yang baru yang sudah terkomputerisasi. Agar tidak ada lagi file yang hilang atau rusak. Serta mempercepat proses pembuatan laporan guna mendukung pengolahan data penjualan barang pada PT. Cahaya Trust Steel.

Tujuan dari penulisan Skripsi ini adalah sebagai salah satu syarat kelulusan pada Strata satu Program Studi Sistem Informasi Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer Nusa Mandiri

1.5. Metode Penelitian

1.5.1. Teknik Pengumpulan Data

A. Observasi

Observasi dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung terhadap kegiatan yang sedang dilakukan. Pada kegiatan ini penulis mengadakan pengamatan ke bagian-bagian yang berhubungan dengan sistem penjualan.

B. Wawancara

Pada kegiatan ini penulis mengajukan pertanyaan kepada Bpk Edy Kusnanto selaku Manager Operasional yang bertugas mengawasi semua bagian yang ada pada perusahaan dan Bpk Zaenal Arifin Bagian Penjualan mempunyai tugas menjual produk perusahaan dan yang terkait pada kegiatan penjualan sebagai informasi.

C. Studi Pustaka

Dengan cara mengumpulkan data-data dengan melihat dan mengambil data yang terdapat didalam buku-buku maupun catatan yang berhubungan dengan ruang lingkup permasalahan yang dibahas.

1.5.2. Model Pengembangan Sistem

A. Analisa Kebutuhan Software

Analisa pembuatan aplikasi berkonsentrasi pada bagaimana sistem dibangun untuk memenuhi kebutuhan user baik dari bagian penjualan, bagian keuangan, dan bagian gudang, dengan membangun perangkat lunak untuk mendukung sistem yang menunjang kinerja setiap bagian yang berkaitan dengan proses suatu penjualan yang mana menggunakan Microsoft Visual Basic 6.0, Crystal Reports dan MYSQL 5.0.27 Sebagai Data base.

B. Desain.

Desain database penjualan dirancang menggunakan Entity Relationship Diagram (ERD, Logical Relational Structure (LRS) dan Spesifikasi File. Desain User Interface terdiri dari form user, form customer, form barang, form pemesanan, form penjualan, dan form surat jalan

C. Code Generation.

Bahasa pemrograman yang digunakan yaitu Microsoft Visual Basic 6.0 sedangkan teknik pemrogramannya menggunakan pemrograman terstruktur

D. Testing

Teknik pengujian menggunakan black box testing, pengujian berdasarkan apa yang dilihat, hanya berfokus pada masukan dan keluaran, lebih mengarah pada hasil dan hanya proses intinya saja. Secara umum pengujian melakukan pengujian dengan tidak mengetahui proses bisnisnya. Pengujian yang dilakukan hanya pada modul program dengan proses bisnis utama saja yaitu modul transaksi.

E. Support

suatu sistem komputer atau database akan berjalan dengan baik dan berhasil dalam pengoperasiannya apabila didukung penuh oleh beberapa unsur seperti perangkat lunak (software), perangkat keras (hardware) dan konfigurasi komputer. Peralatan pendukung haruslah sesuai dengan kemampuan yang cukup baik untuk melaksanakan spesifikasi sistem komputer

1.6 Ruang Lingkup

Dalam pelaksanaan pembuatan skripsi ini, penulis memberikan batasan dalam penjualan secara tunai agar ruang lingkup yang dibahas lebih terarah. Pengolahan data tersebut dimulai dari proses pemesanan dengan mengisi PO (Purchase Order) melalui via Telpon atau datang langsung, proses pengiriman berdasarkan SPB (Surat Pengantar Baranng) , proses pembayaran melalui cas atau pun transfer, sampai dengan proses pembuatan laporan penjualan harian, mingguan,dan bulanan yang mana akan di berikan laporan kepada Pimpinan.