

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi saat ini sangat memberi dukungan bagi kemajuan sistem pengolahan data pada perusahaan, terutama pemanfaatan teknologi yang berbasis komputer. Komputer sebagai salah satu sarana yang dapat digunakan sebagai pengolahan data dan informasi memungkinkan *user* (perusahaan) melakukan pengolahan data – data secara cepat serta menghasilkan *output* (informasi) yang dibutuhkan secara cepat pula. Selain itu, komputer juga membantu *user* dalam hal penyimpanan data dalam jumlah yang besar. *User* tidak perlu takut lagi dengan masalah penyimpanan data atau dokumen yang sering memerlukan tempat yang cukup besar. Sebab masalah ini dapat dipecahkan dengan sistem informasi berbasis komputer.

Toko Setiyasa Electric merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dibidang penjualan barang elektrik. Sistem yang berjalan pada "Toko Setiyasa Electric" yaitu transaksi penjualan barang tersebut serta penghitungan per bulan masih dilakukan secara manual. Berdasarkan kebutuhan tersebut, maka penulis juga akan membuat suatu program aplikasi komputer guna memudahkan karyawan dalam bekerja, menciptakan informasi yang akurat, cepat, dan relevan, serta dapat mengatasi masalah-masalah pengarsipan.

Pencatatan transaksi secara manual membutuhkan banyak waktu dan ketelitian lebih dan berdasar kendala tersebut akan dikembangkan sebuah sistem

komputer serta aplikasinya, dengan tujuan proses transaksi menjadi lebih efektif dan efisien. Dengan demikian dibutuhkan sebuah perancangan sistem informasi yang dapat mengumpulkan data, mengolah data, menyimpan data, dan memanipulasi data.

Berdasarkan persoalan diatas dapat disimpulkan bahwa kegiatan pembuatan laporan dan pengolahan data dan transaksi membutuhkan sistem yang mampu menunjang kinerja pelayanan agar lebih efektif. Dengan latar belakang tersebut maka dibuatlah skripsi dengan judul "**Sistem Informasi Penjualan Barang pada Toko Setiyasa Electric, Sleman**". Diharapkan aplikasi tersebut dapat membantu meringankan karyawan di "Toko Setiyasa Electric" dalam bekerja.

1.1. Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang masalah tersebut diatas, maka dapat dirumuskan penelitian yang dilakukan adalah :

Bagaimana agar sistem informasi penjualan dapat memberikan kemudahan dalam mengelola pencatatan transaksi penjualan serta pengolahan laporan-laporan pada Toko Setiyasa Electric?

1.2. Batasan Masalah

Batasan masalah yang dibuat bertujuan untuk membatasi permasalahan yang akan diselesaikan.

Adapun batasan masalahnya adalah sebagai berikut :

1. Lingkup penelitian dilakukan di toko Setiyasa Electric
2. Aplikasi yang dibuat dipergunakan untuk toko Setiyasa Electric

3. Aplikasi ini dibangun menggunakan Visual Basic 6.0 dan Sql server 2008 sebagai DBMS.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud dilakukannya kegiatan penelitian ini, antara lain :

1. Mempermudah pengguna (*user*) dalam melakukan pengolahan data penjualan barang.
2. Mempercepat pengguna (*user*) dalam melakukan pengolahan data penjualan barang.

Tujuan dilakukannya kegiatan penelitian ini, antara lain :

1. Mengubah sistem lama dalam melakukan pencatatan laporan penjualan yang belum terkomputerisasi menjadi terkomputerisasi.
2. Meningkatkan kinerja perusahaan dalam melakukan pencatatan laporan penjualan.

1.4. Metode Penelitian

Metode yang digunakan dalam melakukan penelitian ini meliputi :

1.4.1. Metode Pengumpulan Data

Adapun metode pengumpulan data yang digunakan sebagai berikut :

1. Metode Observasi

Metode observasi adalah metode pengumpulan data dengan melakukan pengamatan langsung terhadap obyek yang diteliti dengan instansi terkait untuk mengumpulkan data dan informasi yang berkaitan dengan permasalahan yang ada. Informasi yang berkaitan adalah proses jalannya sistem di toko tersebut.

2. Metode Wawancara

Metode pengumpulan data dengan melakukan tanya jawab kepada manajemen dalam obyek penelitian. Sumber data langsung diperoleh di lokasi penelitian seperti data-data barang, harga barang, jenis barang, nota barang, laporan penjualan, dan sebagainya.

3. Metode Kepustakaan

Dilakukan dengan cara membaca dan mempelajari buku-buku yang mendukung dengan topik yang dibahas dalam penyusunan skripsi ini, selain itu peneliti juga mengumpulkan data dari internet yang berhubungan dengan skripsi.

1.4.2. Metode Analisis

1. Analisis kelemahan Sistem yang terdiri dari identifikasi masalah, dan analisis PIECES yang terdiri dari kinerja, informasi, ekonomi, keamanan aplikasi, efisiensi, dan pelayanan pelanggan. Panduan ini dikenal dengan analisis PIECES (performance, information, economy, control, efficiency, dan services).

2. Analisis Kebutuhan tujuan dari fase analisis adalah memahami dengan sebenar-benarnya kebutuhan dari sistem yang baru dan mengembangkan sebuah sistem yang mawadahi kebutuhan tersebut.

Kebutuhan system terbagi dalam dua jenis, yaitu :

- a. Kebutuhan fungsional (*functional requirement*).
- b. Kebutuhan nonfungsional (*nonfunctional requirements*).

3. Analisis Kelayakan merupakan mekanisme untuk menjustifikasi apakah kebutuhan sistem yang dibuat layak untuk di lanjutkan menjadi sistem atau tidak.

1.4.3. Metode Pengembangan Sistem

Beberapa ahli membagi proses-proses pengembangan sistem ke dalam sejumlah urutan yang berbeda-beda. Tetapi semuanya akan mengacu pada proses-proses standar berikut :[3]

1. Desain
2. Implementasi

1.4.4. Metode Testing

Setelah pembuatan sistem selesai, peneliti akan melakukan pengujian sistem dengan menggunakan metode *white box testing* dan *black box testing*, metode ini dilakukan untuk menentukan apakah program sudah layak atau belum layak untuk digunakan.

1.5. Sistematika Penulisan

Dalam penelitian ini pembahasan terbagi dalam lima bab yang secara singkat terurai sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi pendahuluan yang terdiri dari latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang definisi dan komponen pembangunan yang ada pada Sistem Informasi Penjualan Barang pada Toko Setiyasa Electric, Sleman. Diantaranya Tinjauan Pustaka, konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, konsep dasar sistem informasi manajemen, konsep dasar sistem informasi penjualan, metode analisis sistem, konsep pengembangan sistem, konsep dasar sistem basis data, DBMS (*Database Management System*), metode testing.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini menjelaskan tentang analisis yang dilakukan dalam proses perancangan dan pembuatan sistem informasi penjualan pada Toko Setiyasa Electric.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang implementasi dari aplikasi yang dibuat secara keseluruhan, serta proses pengujian aplikasi yang dibuat apakah sudah benar.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran.