

# BAB I

## PENDAHULUAN

### A. Latar Belakang Masalah

Kebutuhan manusia akan informasi semakin lama semakin meningkat, peningkatan ini sejalan dengan perkembangan ilmu dan teknologi yang pesat, Era informasi menuntut kita untuk selalu tanggap pada perkembangan informasi dan teknologinya, semakin cepat kita mendapatkan informasi maka kita akan mendapatkan keuntungan yang lebih dibanding orang lain. Teknologi informasi telah memberi kontribusi yang sangat besar dalam dunia bisnis. Teknologi informasi dapat dimanfaatkan untuk membantu para pemilik usaha khususnya pada transaksi-transaksi pada toko itu.

Untuk mempermudah pengaturan kegiatan suatu instansi dapat digunakan media komputer. Misalnya sebuah Toko harus menangani semua kegiatan transaksi dan semua kegiatan yang mendukung kegiatan tersebut. Tidak mungkin kalau manusia menghafal semua data yang ada di toko tersebut. Ada cara yang efisien untuk menyimpan database yaitu menggunakan program penyimpan database, misalnya Microsoft Access, Oracle, SQL, dBase atau yang lainnya.

Pada sebuah toko, banyak sekali terjadi transaksi yang harus dicatat. Antara lain transaksi penjualan, pembelian, pencatatan data barang, data supplier dan sebagainya. Kalau semua pencatatan transaksi itu

dilakukan secara manual, sungguh suatu pekerjaan yang sangat tidak efisien dan tidak efektif. Jika cara ini masih diterapkan akan memperlama waktu proses dan banyak kesalahan yang akan ditemukan sehingga dibutuhkan ketelitian dan kegiatan untuk menangani semua kesalahan.

Untuk mengatasi segala kekurangan tersebut dibuatlah **Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Barang Pada Toko "PETRACO" Yogyakarta** yaitu suatu sistem informasi yang berisikan informasi tentang segala aktifitas transaksi penjualan yang ada pada Toko PETRACO, untuk mempermudah pencatatan dan pendataan semua proses penjualan yang terjadi.

#### **B. Rumusan Masalah**

Berdasarkan pengamatan dan hasil wawancara pada toko "PETRACO" Yogyakarta dalam sistem pengolahan data penjualan masih menggunakan cara sederhana yaitu dengan cara manual serta tulis tangan, dalam hal ini permasalahan yang sering terjadi antara lain:

- a) Waktu yang dibutuhkan untuk menyusun laporan lama
- b) Arsip sering tercecer dikarenakan lupa, atau malas untuk mengembalikan ke tempat semula.
- c) Pengecekan dan perolehan informasi lambat.

Perancangan sistem informasi dalam upaya peningkatan mutu dengan menggunakan software Visual Basic 6.0 dapat memberikan informasi lebih optimal, sehingga berpengaruh pada proses pengambilan

keputusan, serta pengolahan data penjualan pada toko “PETRACO” Yogyakarta menjadi lebih mudah.

Berdasarkan masalah diatas pokok masalah yang diteliti adalah “ Bagaimana membuat suatu sistem pengolahan data penjualan menjadi lebih efektif khususnya pada toko “PETRACO”?

### C. Batasan Masalah

Batasan masalah pada tahap pembuatan skripsi ini meliputi studi kasus atau *problem solving* yang terjadi pada kegiatan operasional khususnya pada penjualan barang pada toko “PETRACO” yaitu kegiatan rutin setiap terjadi transaksi penjualan.

Berdasarkan permasalahan yang ada, maka penulis membatasi ruang lingkup permasalahan pengolahan data yang meliputi :

1. Pengolahan data barang
2. Pengolahan data pelanggan
3. Pengolahan data penjualan
4. Pengolahan data Pembelian
5. Pengolahan data Suplier
6. Pengolahan Pengeluaran Lain-lain
7. Pembuatan laporan hasil pengolahan data:
  - a. Laporan Penjualan
  - b. Laporan Pembelian
  - c. Laporan barang paling laku

- d. Laporan Cetak Faktur Pembelian
- e. Laporan Cetak Ulang Nota
- f. Laporan pengeluaran

Software yang Penyusun gunakan untuk membuat aplikasi ini adalah Microsoft Visual Basic 6.0 dan Microsoft Acces 2000.

#### **D. Maksud dan Tujuan Penelitian**

Maksud dari penelitian ini merupakan syarat untuk menyelesaikan pendidikan Program Strata Satu (S1) Sistem Informasi pada STMIK “AMIKOM” Yogyakarta.

Pengembangan sistem pengolahan data ini bertujuan untuk :

1. Mengevaluasi sistem, merumuskan tujuan, memberikan suatu usulan dan menyusun suatu tahap rencana pengembangan sistem informasi penjualan barang.
2. Mengoptimalkan penggunaan komputer sebagai pengolahan data.
3. Membantu *administrator* atau *user* dalam proses pembuatan laporan.
4. Memberikan laporan – laporan transaksi yang lengkap dan akurat.

#### **E. Metode Pengumpulan Data**

Dalam penyusunan skripsi ini, penulis menggunakan beberapa metode pengumpulan data yang berhubungan dengan masalah yang dijadikan pokok pikiran dalam laporan ini.

## 1. Metode Wawancara

Yaitu mengadakan tanya jawab langsung kepada bagian pengolahan data baik pegawai ataupun pimpinannya agar data yang disusun peroleh lebih akurat.

### a. Metode Observasi

Yaitu melakukan pengamatan langsung terhadap obyek penelitian.

### b. Metode Kepustakaan

Yaitu metode penelitian yang mengacu pada buku-buku yang telah ada untuk dilakukan analisa.

### c. Metode Kearsipan

Yaitu Metode yang dilakukan dengan cara membaca dan mempelajari data – data dari arsip yang telah ada yang berhubungan dengan permasalahan yang dihadapi.

## F. Sistematika Penulisan Laporan

Laporan ini disusun secara sistematis dalam 5 bab dan masing – masing bab diuraikan sebagai berikut :

### **BAB I** Pendahuluan

Diuraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan laporan.

## **BAB II** Dasar Teori

Diuraikan tentang landasan teori yang dipakai oleh penyusun seperti penjelasan teori tentang sistem, informasi, sistem informasi, basis data dan software yang digunakan untuk membuat aplikasi.

## **BAB III** Analisis dan Perancangan Sistem

Diuraikan tentang gambaran umum toko "PETRACO" seperti sejarahnya, tujuan berdirinya toko, struktur organisasi. 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 personil, instalasi hardware dan software, uji coba sistem dan konversi sistem.

## **BAB V** Penutup

Berisi tentang kesimpulan dari hasil penelitian yang telah dilakukan dan saran – saran untuk toko "PETRACO" Yogyakarta.