

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi komputerisasi yang berkembang pesat dewasa ini sangat memberi dukungan bagi pengembangan sistem komputerisasi sebuah perusahaan, terutama dengan pemanfaatan teknologi yang berbasis komputer. Dengan adanya penggunaan teknologi berbasis komputer di dalam sistem transaksi penjualan, data akan dapat di olah dengan cepat, dengan tingkat kesalahan minimal, menghemat tenaga kerja, dan menghemat biaya.

Dalam sistem pengolahan data pada Toko AKhsan Yogyakarta masih bersifat manual, sehingga data yang dihasilkan kurang efektif dan efisien, yang mengakibatkan keterlambatan laporan keuangan dan sering terjadi kesalahan dalam pencatatan, seperti kesalahan dalam mengecek harga barang dan stok.

Teknologi komputer memiliki kemampuan untuk mendukung pembentukan Sistem Informasi Penjualan yang mampu menyerap data, mengolah dengan prosedur tertentu, menyajikan data secara cepat dan tepat juga mendistribusikan kepada pihak yang berkepentingan. Melihat

kenyataan ini maka penulis akan memanfaatkan teknologi informasi lebih optimal terutama dibidang Sistem Informasi Penjualan pada Toko Akhsan yang terkomputerisasi, nantinya dapat memberikan solusi yang tepat untuk kelancaran administrasi Toko secara optimal.

Berdasarkan latar belakang diatas penulis bermaksud merancang satu aplikasi dengan berjudulkan "Analisis Dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Dan Inventori Toko Akhsan Yogyakarta".

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang sudah dikemukakan diatas maka diambil rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana menganalisis dan merancang sistem informasi penjualan pada Toko Akhsan Yogyakarta menggunakan visual basic 6.0 ?
2. Bagaimana merancang integrasi sistem kasir dengan inventori pada Toko Akhsan Yogyakarta yang bersifat stand alone?
3. Bagaimana membuat sistem laporan keuntungan penjualan pada Toko Akhsan Yogyakarta?
4. Bagaimana membuat laporan stock barang menipis pada Toko Akhsan Yogyakarta?

### 1.3 Batasan Masalah

Suatu penelitian memerlukan adanya batasan masalah agar lebih mudah teralat dan sesuai dengan sasaran yang dituju sehingga penelitian dapat berjalan efektif sesuai dengan tujuan yang telah ditetapkan.

Adapun batasan masalah yang telah telah dirumuskan adalah sebagai berikut :

1. Penggunaan aplikasi ini dibatasi untuk pemilik dan pegawai Toko Akhsan.
2. Sistem pengolahan data penjualan meliputi olah data kasar, olah data barang masuk ke gudang, pengolahan data ini meliputi input data, edit data, dan pembuatan laporan transaksi ,laporan keuntungan laporan barang menipis dan laporan stok barang, selain itu akan ditampilakn laporan dalam bentuk pay chart ,diagram batang dan laporan keuangan yang dapat mempermudah pengguna sistem informasi di Toko Akhsan Yogyakarta.
3. Untuk perancangan sistem informasi ini penulis menggunakan *software* Visual Basic 6.0 dan Mysql.

#### 1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

Adapun maksud penulis melakukan penelitian adalah sebagai syarat kelulusan program Sarjana I pada Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK "Amikom" Yogyakarta. Adapun tujuan lain dari penulis adalah :

1. Untuk membantu pengembangan sistem informasi pada toko Akhsan dengan aplikasi penjualan sehingga ke depannya diharapkan dapat mengembangkan menjadi lebih baik, lebih kompleks, dan semakin berkembang kearah yang lebih baik lagi.
2. Untuk merancang sistem berbasis komputer untuk dapat mengatasi kelemahan dari sistem manual pada Toko Akhsan.
3. Menerapkan Sekaligus mempraktekan teori yang didapatkan selama menempuh pendidikan di STMIK AMIKOM YOGYAKARTA.

#### 1.5 Manfaat Penelitian

Adapun Manfaat dari pelaksanaan penelitian adalah

##### 1.5.1. Bagi penulis

- a. Penerapan ilmu pengetahuan dan pengalaman yang telah diperoleh pada saat kuliah.

- b. Meningkatkan kreatifitas dan mengembangkan ilmu dengan memanfaatkan teknologi komputer.
- c. Memperoleh gelar sarjana komputer

#### 1.5.2. Bagi STMIK AMIKOM YOGYAKARTA

- a. Dokumentasi karya ilmiah mahasiswa dalam bentuk skripsi.
- b. Sebagai referensi karya ilmiah mengenai perancangan sistem informasi Penjualan.

#### 1.5.3. Bagi Masyarakat Umum dan IT

- a. Mengenalkan Penggunaan Sistem Informasi guna menunjang proses bisnis
- b. Referensi dan pedoman untuk mengembangkan sistem baik untuk kepentingan pribadi ataupun perusahaan.

#### 1.5.4. Bagi Toko Akhsan Yogyakarta

- a. Dapat meningkatkan kinerja dan pelayanan terhadap konsumen.
- b. Adanya laporan keuangan secara berkala

### 1.6 Metode Penelitian

Dalam penelitian ini untuk menghasilkan informasi yang lengkap dan akurat maka penulis menggunakan beberapa metode yaitu :

- 1) Pengumpulan data
  - a. Observasi

Penulis melakukan pengamatan langsung ke tempat yang akan digunakan sebagai objek penelitian, adapun

hal-hal yang diamati meliputi : jenis barang, harga barang, stok, dan hal-hal lain yang menyangkut objek penelitian.

b. Wawancara

Melakukan wawancara kepada pemilik dari Toko Akhsan guna mendapatkan kelengkapan data yang digunakan sebagai bahan penelitian.

c. Kepustakaan

Melakukan pencarian informasi yang berkaitan dengan pokok pembahasan dan laporan tugas akhir ini, melalui buku, materi, maupun catatan yang diperoleh pada saat kuliah sebagai bahan penunjang penulisan tugas akhir ini.

2) Perancangan sistem

Melakukan perancangan sistem yang akan dibuat.

3) Pengujian sistem

Menguji apakah program sudah berjalan dengan baik atau tidak, serta memperbaiki dan mengembangkan program jika terdapat kesalahan.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Penulis memberikan sistematika berdasarkan bab-bab yang berurutan berdasarkan pokok-pokok permasalahan untuk mempermudah penyusunan dalam penulisan Skripsi sebagai berikut :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini merupakan pengantar terhadap masalah-masalah yang akan dibahas seperti latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Bab ini berisi tentang teori dari berbagai sumber yang digunakan sebagai referensi baik didalam analisis maupun perancangan untuk menyelesaikan permasalahan dari studi kasus yang dipilih. Bab ini juga menguraikan teori-teori yang mendasari pembahasan secara detail tentang konsep dasar dalam pembuatan aplikasi dan system perangkat lunak (*software*) yang digunakan.

### **BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini membahas sekilas tentang objek penelitian analisis penjualan dan perancangan system yang digunakan untuk menyusun penjualan tersebut.

### **BAB IV : IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini berisi tentang implementasi, pembahasan, hingga pengujian sistem dibuat.

### **BAB V : PENUTUP**

Bab ini berisi tentang kesimpulan yang diperoleh dari pemecahan masalah serta diajukan beberapa saran untuk bahan peninjauan selanjutnya.

### **DAFTAR PUSTAKA**

Daftar ini berisikan sumber-sumber maupun bahan sebagai pendukung untuk penulisan skripsi ini.