

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan ilmu pengetahuan terutama di bidang komputer yang semakin modern dan hampir di semua bidang menggunakan perangkat komputer sebagai alat pendukung untuk mencari sebuah informasi maupun melakukan pekerjaan. Komputer memiliki keunggulan yang nyata untuk mempercepat pengolahan data, baik dalam skala besar maupun kecil. Dengan sistem pengolahan data komputer bisa menghasilkan sebuah informasi yang lebih baik sehingga dapat memberikan manfaat yang besar bagi pemakai. Meskipun sarana teknologi informasi mengalami perkembangan yang pesat, namun masih banyak perusahaan atau organisasi yang belum memanfaatkan komputerisasi sebagai sarana pembuatan sirkulasi data.

Pengguna aplikasi komputer meliputi berbagai jenis kegiatan salah satunya aplikasi penjualan. Dengan menggunakan aplikasi penjualan dapat dengan mudah melakukan transaksi penjualan serta data-data transaksi dapat tersimpan rapih dan akurat.

ODBSTORE merupakan toko yang menjual berbagai macam dan jenis sepatu asli dari berbagai Merek. Dalam pencatatan data penjualan barang pada ODBSTORE masih dikerjakan secara manual belum menggunakan sistem yang terkomputerisasi. Pencatatan data barang dan transaksi penjualan barang masih menggunakan buku

catatan sehingga sering terjadi kesalahan dalam laporan stok barang yang tidak sesuai dengan stok barang yang tersedia, dan juga penumpukan berkas – berkas yang menyebabkan kesulitan dalam pencarian data. Hal ini yang menyebabkan terhambatnya proses transaksi penjualan barang sehari – hari.

Sistem penjualan yang masih dilakukan secara manual ini lah yang membuat pemilik ODBSTORE meminta bantuan kepada penulis untuk merancang sebuah sistem informasi penjualan, dengan harapan masalah yang sedang dihadapi dapat terselesaikan dan meningkatkan presentasi penjualan. Berdasarkan hal diatas, penulis mencoba untuk membantu merancang sistem informasi penjualan pada ODBSTORE dan menjadikannya sebagai bahan skripsi yang berjudul “Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan Pada Toko Sepatu ODBSTORE”

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan Latar belakang yang telah dikemukakan diatas, permasalahan yang dapat diangkat adalah Bagaimana merancang sistem informasi penjualan penjualan pada toko sepatu ODBSTORE?

### **1.3 Batasan Masalah**

Agar penelitian ini terarah, dan menghindari pembahasan menjadi terlalu luas, maka penulis perlu membatasinya. Adapun batasan masalah dalam skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Pengolahan data meliputi data barang, data supplier, data pengguna, data transaksi penjualan dan pembelian.
2. Sistem Informasi yang di buat dapat menghasilkan data barang, data supplier, data pengguna, data transaksi penjualan, pembelian, nota transaksi penjualan, Laporan Pembelian, laporan Penjualan, laporan stok barang.
3. Sistem informasi ini dibuat Menggunakan *Visual Basic 6.0* untuk penulisan program sedangkan untuk databasenya dibuat menggunakan *Microsoft SQL Server 2000*.

#### **1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian**

Maksud dan tujuan penilitan ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk merancang sistem informasi penjualan pada toko sepatu ODBSTORE.
2. Untuk mengimplementasikan ilmu yang didapat dari STMIK AMIKOM Yogyakarta.

#### **1.5 Metode penelitian**

##### **1.5.1 Metode Pengumpulan Data**

Pengumpulan data yang digunakan dalam sitem informasi ini memiliki beberapa tahap yaitu:

1. Metode Wawancara

Dengan cara melakukan wawancara secara langsung kepada pemilik toko ODB STORE agar mendapatkan informasi yang lebih akurat

2. Metode Observasi

Penulis Melakukan pengamatan secara langsung terhadap hampir semua kegiatan yang dilakukan di ODBSTORE, dengan dibantu secara langsung oleh pemilik dan karyawan ODBSTORE sebagai pembimbing penelitian.

### 3. Kepustakaan

Penulis mempelajari teori – teori yang diperoleh dari buku – buku, Laporan, maupun modul – modul kuliah yang dapat membantu penulis memecahkan masalah yang di dapat.

#### 1.5.2 Metode Analisis

Metode Analisi yang di gunakan dalam penelitian ini adalah:

##### 1. Analisis PIECES

Analisis ini terdiri dari 6 aspek yaitu: *Performance, Information, Economic, Control, efficiency, dan Service*, dimana dalam aspek ini harus mengalami peningkatan ukuran yang lebih baik.

##### 2. Analisis Kebutuhan

Analisi kebutuhan akan menjelaskan mengenai apa saja yang dibutuhkan oleh sistem baik dalam pembuatan maupun dalam proses penerapan sistem informasi penjualan.

##### 3. Analisis kelayakan

Analisis kelayakan akan menjelaskan ukuran seberapa menguntungkan atau seberapa praktis perancangan sistem informasi ini terhadap object penelitian.

### **1.5.3 Metode Perancangan**

Tahap ini merupakan perancangan dari model permasalahan yang ada kedalam sistem dengan menggunakan model perancangan menggunakan model perancangan sebagai berikut:

1. Flowchart
2. Data Flow Diagram(DFD)
3. Rancangan Tabel
4. Rancangan User Interface

### **1.5.4 Metode Testing**

Pada tahap ini penulis menggunakan 2 metode testing, yaitu:

1. Black-Box Testing
2. White-Box Testing

### **1.6 Sistematika Penulisan**

Berdasarkan metode yang digunakan dalam penyusunan laporan ini maka peneliti dapat merumuskan sistematika penulisan, agar mempermudah pemahaman kita terhadap isi karya ilmiah ini. Adapun sistematika penyusunan sebagai berikut:

## **BAB I PENDAHULUAN**

Pendahuluan membahas tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan yang digunakan dalam penulisan skripsi.

## **BAB II LANDASAN TEORI**

Landasan teori berisikan tinjauan pustaka, dasar-dasar teori yang digunakan serta software yang digunakan.

## **BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Analisis dan perancangan, didalamnya terdapat tinjauan umum tentang objek penelitian, analisis masalah solusi yang di tawarkan, dan rancangan aplikasi.

## **BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Implementasi dan pembahasan, merupakan tahapan yang dilakukan dalam mengembangkan aplikasi, testing, penerapan aplikasi pada objek penelitian

## **BAB V PENUTUP**

Penutup berisi kesimpulan dan saran yang dapat di rangkum selama proses penelitian.