

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Putra Surya Computer adalah toko komputer yang berfokus pada penyediaan peralatan dan aksesoris komputer. Bagian penjualan pada Putra Surya Computer dalam melakukan aktivitas bekerjanya masih manual, yaitu perhitungan masih menggunakan kalkulator dan laporan penjualannya masih dalam bentuk pencatatan atau pembukuan. Kegiatan yang masih manual ini kurang efektif dan efisien, karena bagian penjualan memerlukan kecepatan dan ketepatan dalam bekerja.

Komputerisasi pada toko Putra Surya Computer dirasakan perlu seiring semakin berkembangnya toko tersebut. Alasannya adalah informasi yang dapat diperoleh dengan cepat dan tepat mengenai laporan penjualan atau pendapatan toko. Dengan adanya sistem informasi yang tepat diharapkan resiko kesalahan pada laporan penjualan dapat berkurang.

Melihat permasalahan yang dihadapi oleh Putra Surya Komputer, penulis berusaha menganalisa sistem yang berjalan dan mengajukan solusi untuk membangun sistem informasi yang baik. Selain itu juga dapat bermanfaat bagi pemilik toko dan kasir dari karyawan sehingga dapat meningkatkan mutu pelayanan kepada customer.

## 1.2 Rumusan Masalah

Kegiatan jual beli barang merupakan interaksi antara pelayan dengan konsumen. Semakin bertambahnya jumlah barang dan jumlah konsumen, maka aktifitas penjualan semakin padat. Demi kelancaran dan kelangsungan kegiatan toko pada Putra Surya Computer diperlukan sistem informasi penjualan berbasis komputer yang sesuai dan handal. Penerapan sistem penjualan yang akurat dimaksudkan untuk membentuk suatu sistem yang akan menghimpun dan merangkai ketergantungan data, baik berhubungan dengan konsumen maupun barang.

Berdasar permasalahan tersebut maka penulis merumuskan masalah sebagai berikut:

1. Penggunaan sistem penjualan yang masih manual yaitu dengan menggunakan kalkulator dalam melakukan transaksi penjualan sering terjadi antrian yang cukup lama dalam melakukan transaksi.
2. Bentuk laporan yang masih manual yaitu pembukuan dan pencatatan sehingga menyita banyak waktu dan menyulitkan pemilik toko jika ingin mengetahui data-data yang diinginkan.
3. Semakin bertambahnya barang dan jenis barang yang datang sehingga sering terjadi kekeliruan dalam hal pengolahan data oleh admin.

### 1.3 Batasan Masalah.

Luasnya ruang lingkup permasalahan tersebut, penulis membatasi penelitian ini yakni pada proses pengolahan data penjualan yang mencakup, pengumpulan data, transaksi penjualan, dan pembuatan laporan.

Pengumpulan data terdiri dari:

1. Input Barang.
2. Input Grup
3. Input Pemasok.

Tansaksi terdiri dari:

1. Pembelian.
2. Penjualan.
3. Retur Pembelian

Laporan terdiri dari:

1. Laporan Stok Barang.
2. Laporan Penjualan.
3. Laporan Pembelian.
4. Laporan Pemasok.
5. Laporan Retur Pembelian.

Melihat keadan sistem yang masih manual memungkinkan pengembangan sistem tersebut dengan sistem kompeterisasi yang dalam hal ini akan digunakan bahasa pemograman Visual Basic 60.dan program pendukung Microsoft Access

yang akan membantu mengolah suatu data menjadi informasi. Adapun pemasangan perangkat lunak (Software Instalasi) Visual Basic 6.0 dengan menggunakan perangkat keras (Hardware) sebagai berikut:

- PROSESOR AMD ATHLON 1,8 GB
- HARDDISK 80 GB WD 7200/ATA
- VGA 256 MB
- DVD RUM 16 X
- MEMORI RAM 512 MB PC 3200

Penggunaan sistem hanya dilakukan oleh bagian orang-orang tertentu, seperti pada bagian personalia dan penjualan tentunya agar dapat membantu dan mempermudah pekerjaan.

#### **1.4 MAKSUD DAN TUJUAN PENELITIAN**

Penulis untuk melakukan penelitian ini agar dapat memperbaiki sistem manual yang ada pada Putra Surya Computer dengan menggunakan computer. Tujuannya adalah untuk memperbaiki kelemahan dan kekurangan serta segala permasalahan yang masih ada pada penjualan yang telah teridentifikasi dengan jelas.

#### **1.4.1 Maksud dan tujuan penelitian bagi mahasiswa**

- a. Belajar dan mengembangkan teori selama proses pendidikan dan menerapkan pada kenyataannya di dunia kerja.
- b. Memberikan wawasan dan nilai tambah bagi mahasiswa terutama yang berkaitan dengan bidang yang sedang dipelajari.
- c. Dengan sistem yang sedang diusul dapat meningkatkan kinerja perusahaan.
- d. Sebagai syarat tugas akhir untuk menyelesaikan pendidikan pada jenjang strata satu ( S1 ) pada STIMIK AMIKOM Yogyakarta.

#### **1.4.2 Maksud dan Tujuan Bagi Perusahaan**

- a. Sistem komputerisasi yang dibuat tersebut dapat bermanfaat bagi perusahaan
- b. Membantu perusahaan dalam proses penjualan serta memberikan laporan transaksi-transaksi yang selama ini dilakukan secara manual.

#### **1.5 METODE PENGUMPULAN DATA**

Untuk dapat memahami bagaimana sistem yang berjalan saat ini maka di butkan suatu penelitian. Penelitian ini dimaksudkan untuk memperoleh data-data yang di perlukan dengan menggunakan metode:

## **1. PENGAMATAN**

Penelitian melakukan pengamatan langsung pada objek peneliti pada Putra Surya Computer peneliti menemukan bahwa di tempat tersebut pengolahan data pada perusahaan masih dilakukan dengan cara lama yang digunakan dengan cara manual masih sangat menyulitkan dan bersifat konvensional sehingga memperlambat proses pengolahan data.

## **2. WAWANCARA**

Wawancara dilakukan dengan responden dengan pihak-pihak yang berhadapan langsung dengan bidang pengolahan data baik langsung maupun tidak langsung. Selain itu juga untuk mengetahui kendala pada saat mengolah data.

## **2. DOKUMENTASI**

Pengumpulan dokumen-dokumen yang telah ada berupa data-data untuk dilakukan analisis lebih lanjut.

## **4. KEPUSTAKAAN**

Penulis membaca buku-buku referensi atau pedoman yang ada, baik dari perpustakaan maupun dari pihak perusahaan yang nantinya dapat mendukung kelengkapan referensi yang sedang dibutuhkan.

## 1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

### BAB 1 Pendahuluan

Bab ini merupakan pendahuluan yang meliputi latar belakang masalah, rumusan permasalahan, batasan masalah, maksud dan tujuan metode pengumpulan data, dan sistematika penulisan masalah.

### BAB 2 Dasar Teori

Dalam bab ini menguraikan dasar teori yang meliputi: konsep dasar sistem, Kosep dasar informasi, konsep dasar penjualan, konsep dasar pengolahan data, penyusunan Sistem Basis Data, data base, software yang digunakan,

### BAB 3 Analisis Dan Perancangan Sistem

Membahas tentang penerapan umum perusahaan seperti sejarah perusahaan, struktur organisasi, Data Flow Diagram sistem yang ada, analisis sistem yang sedang berjalan, idetifikasi masalah, analisis pices, analisis kebutuhan sistem, analisis biaya dan manfaat, analisis kelanyakan, perencanaan sistem meliputi perencanaan model, normalisasi, hubungan antar file dan relationship, rancangan table, rancangan input dan output.

### BAB 4 Implementasi sistem

Dalam bab ini membahas tentang implemenasi atau rencana penerapan sistem.pemograman dan pengetahuan program, tindakan implemantsi, tindak lanjut sistem dan manual program.

## **BAB 5 Penutup**

**Bab V berisi keimpulan dari penelitian dan analisis serta kritik dan saran dari peneliti.**

