

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan Teknologi Informasi saat ini berkembang dengan pesat. Hal tersebut dapat terlihat dari banyaknya aplikasi-aplikasi yang berguna untuk mempermudah manusia dalam melakukan kegiatan – kegiatan sehari-harinya. Tak dapat dipungkiri lagi, Teknologi Informasi sudah menjadi bagian dari kehidupan manusia di zaman modern ini. Manusia tidak pernah lepas dari penggunaan Teknologi Informasi, karena hal tersebut sudah menjadi kebutuhan yang lumrah bagi manusia.

Salah satu bentuk dari penerapan Teknologi Informasi pada kehidupan sehari-hari manusia adalah penggunaan aplikasi yang mengolah data-data menjadi informasi yang diperlukan manusia. Aplikasi-aplikasi ini sudah sangat banyak diterapkan dalam kehidupan manusia, seperti pada kegiatan bisnis, akademik, pemerintahan, dan lainnya. Setiap aplikasi tersebut memiliki peran untuk memberikan informasi kepada user yang memakainya dengan cara mengolah data-data yang diperoleh, yang kemudian data-data tersebut akan diolah oleh sistem sehingga menghasilkan output berupa informasi yang bermanfaat bagi usernya.

Toko INDRI Piyungan Bantul adalah suatu badan usaha yang kegiatannya adalah menangani pengolahan data pembelian dan penjualan.

Penulis mengamati bahwa sistem administrasi penjualan Toko Indri masih dilakukan secara manual. Selama ini manajemen Toko lebih mengandalkan ingatan dalam menghafalkan harga, namun tidak semua harga barang dapat diingat oleh karyawan sehingga karyawan sering melihat daftar harga ketika terjadi transaksi. Selain itu karyawan harus melihat buku daftar persediaan untuk mengetahui persediaan barang ditoko tersebut. Cara ini kurang efisien, karena banyak waktu yang terbuang untuk melihat harga barang pada daftar harga dan persediaan pada buku persediaan setiap kali transaksi. Sehubungan dengan topik di atas, penulis menyadari pentingnya pembuatan suatu program terkomputerisasi untuk sistem administrasi penjualan ditoko Indri, yang nantinya dapat membantu pemilik dalam menghasilkan informasi yang akurat mengenai harga jual, harga beli, stock barang dan laba. Dengan demikian, pemilik toko dapat mengatur sistem administrasi penjualan dengan lebih baik dan menghasilkan informasi yang akurat.

Dengan harapan aplikasi tersebut akan memberikan kemudahan-kemudahan dalam memproses data untuk memperoleh informasi yang diinginkan sehingga teknologi informasi semakin berpengaruh peranannya sebagai sarana penunjang pembangunan serta memberikan cara pandang baru kepada masyarakat agar paham IT.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Rumusan masalah merupakan pokok permasalahan yang akan dijadikan acuan untuk mencari solusi yang tepat atas permasalahan tersebut. Berdasarkan latar belakang tersebut maka permasalahan yang ada adalah bagaimana

merancang dan membangun Sistem Informasi Penjualan pada Toko Indri yang dapat melakukan proses transaksi jualbeli yang akurat,efisien dan cepat?

### 1.3 Batasan Masalah

Pembatasan masalah dilakukan agar penulisan skripsi dapat memberikan pemahaman yang terarah dan sesuai dengan yang diharapkan. Agar pembahasan tidak menyimpang dari pokok perumusan masalah yang ada, maka penulis membatasi permasalahan yaitu:

1. Sistem yang dibangun hanya digunakan untuk merekam dan mencatat data transaksi penjualan, data transaksi pembelian, stock barang, jenis barang, distributor serta data retur pembelian.
2. Laporan yang dihasilkan oleh sistem antara lain :
  - a. Laporan transaksi pembelian.
  - b. Laporan transaksi penjualan.
  - c. Laporan stock barang.
  - d. Laporan transaksi retur pembelian
  - e. Laporan distributor
3. Sistem informasi dibuat menggunakan aplikasi *Netbeans,XAMPP, Photoshop cs5* dan *plugin iReport 4.0.2*
4. Sistem dibangun menggunakan bahasa pemrograman java

### 1.4 Tujuan Penelitian

Mengingat serta menyadari bahwa selama ini masih dirasakan adanya keterlambatan dalam melayani konsumen dan juga kurang akurat dalam

administrasi transaksi jualbeli , maka digunakan komputer untuk mengolah data dengan cepat.

Tujuan dari penelitian ini adalah:

- a. Merancang sistem informasi yang handal, tepat, cepat dan akurat dalam memperoleh data jika sewaktu - waktu dibutuhkan.
- b. Menghindari pengetikan yang berulang-ulang terhadap data yang sama untuk jarak waktu yang berbeda.
- c. Mengetahui Kendala-kendala yang dihadapi dalam suatu penelitian dan menyelesaikan dengan menggunakan bahasa pemrograman.
- d. Mempermudah dalam melakukan perhitungan-perhitungan, yang mungkin secara manual agak rumit.
- e. Mempermudah penyimpanan data dalam jumlah besar.

## **1.5 Metode Penelitian**

Dalam penyusunan skripsi, penulis menggunakan beberapa metode dalam mengumpulkan data, antara lain :

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

#### **1) Metode Observasi**

Metode observasi adalah metode pengumpulan data dengan cara mengamati secara langsung bagaimana proses penjualan yang dilakukan oleh Toko Indri, serta data-data yang dibutuhkan untuk membangun sistem informasi tersebut.

## 2) Metode Wawancara

Metode wawancara adalah memberikan pertanyaan secara langsung kepada pihak yang bersangkutan secara langsung dengan pencatatan dan pengolahan data transaksi penjualan, serta permasalahan yang ada di Metode Observasi, yaitu proses penjualan yang dilakukan oleh Toko Indri.

## 3) Metode Kepustakaan

Kepustakaan dilakukan oleh penulis dengan cara membaca buku dan literatur yang terkait dengan Sistem Informasi Penjualan berbasis dekstop menggunakan aplikasi Netbeans.

### **1.5.2. Metode Analisis**

Melakukan analisis terhadap permasalahan yang ada mengenai bagaimana sistem bisa dijalankan dengan mudah, efisien dan dapat dimanfaatkan oleh user.

### **1.5.3. Metode Perancangan**

Proses perancangan disesuaikan dengan kebutuhan di lapangan, yaitu kemudahan dalam menggunakan aplikasi ini. Sehingga maksud dan tujuan dari pembuatan aplikasi ini dapat terpenuhi.

### **1.5.4. Metode Pengembangan**

Aplikasi akan dibangun setelah proses perancangan selesai. Aplikasi ini dibangun pada platform komputer dengan spesifikasi yang diperlukan.

### **1.5.5. Metode Tes**

Aplikasi yang akan dirancang sebelumnya akan diuji. Apakah aplikasi ini mampu menyediakan informasi yang tepat bagi pengguna. Jika belum maka akan

dilakukan perbaikan. Aplikasi yang telah menjalani proses uji coba dan berhasil, maka kemudian aplikasi ini akan diimplementasikan.

#### **1.5.6. Metode Implementasi**

Pada tahap ini dilakukan pembuatan laporan mulai dari *studiliteratur* sampai dengan implementasi, serta penarikan kesimpulan dan saran. Pada tahap ini juga penulis akan mencatat apa saja yang menjadi kelemahan dan kelebihan system.

#### **1.6 Sistematika Penulisan**

Untuk memberikan gambaran secara rinci dan ringkas masalah pokok dari penulisan ini, maka penulis akan membagi tiap pokok bahasan yang tersusun dalam bentuk bab-bab sebagai berikut :

##### **Bab I PENDAHULUAN**

Membahas latar belakang masalah, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Metode Penelitian, Sistematika Penelitian.

##### **Bab II LANDASAN TEORI**

Yang di dalamnya mencakup konsep dasar Sistem, konsep dasar informasi, konsep perancangan sistem, konsep basis data, perangkat lunak yang digunakan.

##### **Bab III ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini berisi tentang uraian dan penjelasan gambaran sejarah dan struktur organisasi, Gambaran Umum System lama , Analisis SWOT, Analisis Kelayakan Sistem, Rancangan Basis Data, Rancangan Dialog, Rancangan Dialog login ke Sistem, rancangan Menu, Rancangan Berkas Input Data, Desain Laporan.

#### **Bab IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini merupakan bab yang menyajikan inti pembahasan skripsi dan Sistem Informasi penjualan serta pendataan barang. Pembahasannya meliputi dialog ke sistem, dialog menu utama, dialog berkas input data dan dialog berkas laporan yang akan dihasilkan

#### **Bab VI PENUTUP**

Bab ini berisi saran dan kesimpulan yang diambil oleh penulis mengenai sistem yang dianalisa.

