

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan dunia bisnis yang semakin pesat pada saat ini menuntut adanya perkembangan teknologi informasi yang dapat memenuhi semua kebutuhan sistem yang efektif dan efisien. Hal ini diperlukan dalam rangka menjawab tantangan masa kini untuk memenangkan persaingan global dunia bisnis. Aplikasi desktop menjadi pilihan yang tepat untuk kebutuhan perusahaan dalam meningkatkan kinerja perusahaan. Sistem lama yang masih digunakan dalam kegiatan bertransaksi membuat keakuratan dalam menghitung laba penjualan kurang maksimal.

CV.TIRTA merupakan distributor air mineral. Perusahaan ini beralamatkan di Jalan Tritura No 16 Pontianak ini merupakan usaha perdagangan yang bergerak dibidang penjualan air dalam kemasan. Proses pembukuan haruslah efektif dan hasilnya pun harus akurat. Namun proses transaksi dalam penjualan, pengelolaan data barang dan data keuangan pada perusahaan CV.TIRTA ini masih menggunakan aplikasi desktop lama yang masih ada kelemahan. Sehingga berakibat terjadi kurang akuratnya rincian transaksi penjualan barang, data penjualan maupun data keuangan.

Berdasarkan beberapa permasalahan yang terdapat pada CV.TIRTA ini, mendorong penulis berkeinginan untuk membantu mengatasi permasalahan yang

ada maupun mencapai tujuan usaha yang sesungguhnya pada perusahaan ini. Dan dari hasil analisis serta peninjauan yang telah kami lakukan, diperlukan suatu pengolahan data yang baik, akurat, dapat di tampilkan secara cepat dan mudah setiap kali diperlukan khususnya dalam menangani permasalahan pengolahan data. Sehingga kurang akuratnya rincian transaksi penjualan dan kehilangan maupun kerusakan data dapat diminimalisir. Maka akan dibuat "**PEMBUATAN SISTEM INFORMASI PENJUALAN PADA CV.TIRTA BERBASIS JAVA**".

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan permasalahan yang telah dijelaskan di atas, rumusan masalah yang akan dipecahkan sebagai berikut :

Bagaimana cara merancang dan membuat aplikasi desktop transaksi sebelumnya menjadi aplikasi desktop transaksi yang lebih multiguna pada CV.TIRTA?

### **1.3 Batasan Masalah**

Pada aplikasi desktop ini akan dibuat sesuai sistem penjualan pada CV.TIRTA. Selain harus sesuai, aplikasi desktop ini harus memiliki keunggulan yang lebih dari sistem penjualan sebelumnya. Dan dari uraian yang telah di jelaskan maka masalah yang disinggung adalah :

1. Aplikasi desktop ini harus dibuat sesuai kebutuhan, maka harus dilakukan survey dengan metode observasi (*Pengamatan*) dan metode interview (*Wawancara*).
2. Aplikasi desktop ini harus dapat melakukan proses memasukkan data, menghapus data, mengolah data, mengedit data, menyimpan data.
3. Untuk keunggulan, aplikasi desktop ini harus bisa membuat laporan penjualan dan keuangan secara tepat dan akurat.
4. Dalam pembuatan Aplikasi desktop ini software yang digunakan adalah Netbeans 8.0.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun maksud dan tujuan pembuatan Aplikasi Desktop ini yaitu :

##### **a) Tujuan umum**

Tujuan umum penelitian adalah membuat aplikasi desktop yang dapat mempercepat pengguna dalam proses mengumpulkan semua stok data barang, dapat mengatasi dan meminimalisir permasalahan-permasalahan yang terdapat pada CV.TIRTA seperti terjadinya kehilangan data dikarenakan faktor human error, serta dapat merekap pendapatan dari penjualan barang secara komputerisasi setiap hari.

b) Tujuan khusus

Tujuan khusus penyusunan laporan tugas akhir ini adalah untuk memenuhi syarat akademis dalam menyelesaikan pendidikan program Diploma-3 STMIK AMIKOM Yogyakarta, sebagai alat pelaporan yang sistematis untuk menggambarkan kemampuan mahasiswa dalam menerapkan ilmu dan teori selama mengikuti pendidikan ke dalam aplikasi secara praktis untuk membantu dan mendukung kemampuan dalam penerapan ilmu di dunia nyata secara global.

## **1.5 Manfaat Penelitian**

### **1.5.1 Bagi CV TIRTA**

- 1) Memudahkan pegawai dalam mengumpulkan semua stok data barang.
- 2) Memberikan informasi tentang laba yang didapat setiap hari.
- 3) Meminimalisir terjadinya kerusakan ataupun kehilangan data yang dikarenakan faktor human error.

### **1.5.2 Bagi Penulis**

Dapat menerapkan ilmu yang telah diperoleh dari perkuliahan dan diharapkan penulis mendapat pengalaman dari penelitian ini yang akan berguna untuk selanjutnya.

## **1.6 Metode Penelitian**

Metode penelitian yang akan diterapkan sehubungan dengan penelitian yang dilakukan adalah sebagai berikut :

### 1.6.1 Kepustakaan (*library research*)

Metode pengumpulan data dengan cara membaca buku melalui literatur dan buku-buku yang bersifat ilmiah yang berhubungan dengan permasalahan.

### 1.6.2 Penelitian lapangan (*field research*)

Metode pengumpulan data dengan cara mengumpulkan data secara langsung datang ke objek penelitian melalui teknik :

#### 1) Observasi

Mengamati secara langsung kegiatan operasional dan transaksi pada CV.TIRTA guna mendapatkan berbagai informasi atau data yang diperlukan dalam merancang dan membangun aplikasi tersebut.

#### 2) Wawancara & Dokumentasi

Melakukan wawancara dengan manager CV.TIRTA dan pegawai guna menanyakan hal yang diperlukan untuk melengkapi kebutuhan dalam merancang dan membangun aplikasi tersebut. Dan mencari sekaligus melakukan pencatatan kekurangan dan kelebihan dari sistem yang lama untuk kemudian dijadikan data asli yang nantinya akan menjadi acuan pembuatan sistem baru yang akan dibuat.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penulisan laporan tugas akhir ini menggunakan sistematika penulisan sebagai berikut :

## **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab 1 membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data, rencana kegiatan, dan sistematika penulisan.

## **BAB II: LANDASAN TEORI**

Bab 2 membahas tentang teori yang mendukung untuk menjadi landasan atau acuan penelitian yang akan dikerjakan.

## **BAB III : TINJAUAN PUSTAKA**

Bab 3 membahas tentang tinjauan umum objek dan tempat penelitian, sejarah, struktur organisasi, tujuan, dan gambaran proses transaksi penjualan maupun proses pembukuan pada objek penelitian saat ini.

## **BAB IV : PEMBAHASAN**

Bab 4 membahas tentang pengolahan data yang diperoleh dari objek dan tempat penelitian dan sumber-sumber lain yang terkait, perancangan sistem, gambaran sistem yang baru, dan sistem baru yang telah dibuat serta fungsi-fungsi dari sistem yang baru.

## **BAB V : KESIMPULAN DAN PENUTUP**

Bab 5 merupakan akhir dari penulisan yang berisi kesimpulan dan pembahasan, saran-saran terutama kepada pihak perusahaan sebagai tempat penelitian.

## **DAFTAR PUSTAKA**

Daftar pustaka memuat keterangan buku-buku yang menjadi landasan dalam penulisan laporan tugas akhir ini