

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam perkembangan dunia usaha yang semakin ketat, maka persaingan antar perusahaan semakin ketat pula, baik untuk perusahaan industri, perusahaan dagang maupun jasa. Persaingan yang ketat ini mengharuskan perusahaan agar memanfaatkan seluruh sumber daya yang dimilikinya guna meningkatkan daya saing mereka. Salah satu sumber daya perusahaan yang terpenting adalah data internal perusahaan, yang jika di kelola dengan baik dapat memberikan gambaran kondisi perusahaan, sehingga memungkinkan manajemen untuk meningkatkan daya saing perusahaan dengan mengambil keputusan-keputusan, yang tepat pada saat yang tepat.

Di masa sekarang ini, komputer merupakan salah satu sarana yang sangat penting dalam membantu berbagai macam pengolahan data perusahaan seperti data penjualan barang, pembelian barang, serta persediaan barang yang secara otomatis, bekerja sendiri sesuai dengan program yang dibuat.

Pada dasarnya, komputerisasi dalam perusahaan dilandasi oleh kebutuhan pengolahan data pada perusahaan tersebut. Dengan adanya proses transaksi yang hampir dilakukan setiap hari, maka pengolahan data baik itu yang diperoleh dari transaksi pembelian barang dari para supplier maupun penjualan barang kepada para konsumen merupakan hal yang wajib dilakukan demi mencapai manajemen

organisasi yang baik. Untuk itulah maka diperlukan suatu sistem pengolahan data yang didapat akan cepat diolah dan dikerjakan dengan cepat, tepat, dan akurat.

Pada saat ini, proses pengolahan data di CV. Moris Mandiri baik yang didapatkan dari proses transaksi penjualan barang, pembelian barang, maupun persediaan barang masih menggunakan sistem manual yang mengakibatkan kurangnya efisiensi kerja karyawan, sehingga dalam proses pelayanan terhadap konsumen juga ikut terpengaruh, misalnya terjadi kesalahan dalam mencatat suatu transaksi, kesulitan dalam menghitung barang keluar dan barang yang masuk, kondisi persediaan barang, dan sebagainya.

Berdasarkan masalah di atas, maka penulis bermaksud melakukan analisis, evaluasi, serta merancang, sebuah aplikasi penjualan yang di harapkan semoga dapat mengurangi bahkan menghilangkan beban dalam pengelolaan data dan meningkatkan kinerja untuk memproses data lebih cepat, akurat, serta dapat meningkatkan keuntungan perusahaan.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Terkait dengan kegiatan usaha yang berjalan pada perusahaan saat ini, dimana pengolahan data masih dilakukan secara manual, dan masih sulitnya mencari informasi secara cepat, serta kurangnya efisiensi data. Maka penulis mengambil perumusan masalah sebagai berikut:

- 1.) Permasalahan apa yang timbul pada sistem yang sedang berjalan?
- 2.) Bagaimana perancangan database sehingga dapat mencakup semua data- data yang dibutuhkan?

3.) Bagaimana perancangan aplikasi penjualan yang akan di buat?

### 1.3 Batasan Masalah

Setelah mengetahui begitu pentingnya perubahan sistem yang sudah ada pada perusahaan saat ini dengan sistem yang baru, maka diperlukan batasan-batasan masalah untuk menjaga agar tidak terjadi pelebaran permasalahan, di sub bab ini akan dijelaskan batasan masalah agar pembahasan skripsi ini benar-benar terarah dan tidak meluas, sehingga dapat dicari pemecahan masalah secara optimal. Oleh karena itu dibuat batasan masalahnya meliputi:

1. Pembuatan pengolahan data
  - a. Pengolahan data barang
  - b. Pengolahan data penjualan
  - c. Pengolahan data pembelian
  - d. Pengolahan data pelanggan
  - e. Pengolahan data pemasok
  - f. Pengolahan data retur beli
2. . Pembuatan laporan hasil pengolahan data
  - a. Laporan penjualan
  - b. Laporan pembelian
  - c. Laporan barang
  - d. Laporan pelanggan
  - e. Laporan Pemasok
  - f. Laporan retur pembelian

3. Aplikasi penjualan ini berbasis dekstop yang di buat menggunakan Netbeans 6.9.1 dan MySQL sebagai database
4. Dalam sistem ini tidak membahas mengenai keamanan sistem dari ancaman hacking dan pencurian data.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

- 1.) untuk mengetahui dan merancang sebuah aplikasi yang berbasis komputer yang berguna dalam proses pengelolaan data pada CV. Moris Mandiri agar lebih efisien, cepat, dan akurat serta mampu mendukung perusahaan dalam perkembangan kegiatan usaha selanjutnya.
- 2.) untuk memenuhi syarat akademis dalam menyelesaikan pendidikan program Strata-1 pada jurusan Teknik Informatika STMIK AMIKOM Yogyakarta.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

- 1.) Bagi penulis
  - a.) Penerapan ilmu pengetahuan yang diperoleh saat kuliah
  - b.) Pembuatan karya ilmiah sebagai bukti turut berperan serta dalam pengembangan ilmu pengetahuan khususnya bidang kelimuan IT

## 2.) Bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta

- a.) Dokumentasi karya ilmiah mahasiswa dalam bentuk laporan skripsi sehingga dapat menambah khasanah pustaka akademik bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
- b.) Referensi penulisan karya ilmiah dalam bentuk laporan skripsi bagi mahasiswa yang sedang mengambil skripsi atau penulisan karya ilmiah lainnya.

## 3.) Bagi CV.Moris Mandiri

- a.) Untuk memberikan masukan dan sumbangan mengenai sistem penjualan barang yang didukung komputer dalam mengambil keputusan.
- b.) Mengurangi kesalahan yang disebabkan oleh kelalaian dalam pencatatan data.
- c.) Meningkatkan mutu pelayanan transaksi penjualan pada CV.Moris Mandiri

## 1.6 Metode Pengumpulan Data

Dalam penyusunan skripsi ini penulis melakukan penelitian untuk memperoleh fakta dan mengumpulkan data yang diperlukan. Metode penelitian yang dilakukan meliputi beberapa tahap yaitu :

### 1. Metode Observasi

Yaitu metode pengumpulan data dimana penulis melakukan pengamatan secara langsung terhadap aktivitas dan proses kerja pada CV.Moris Mandiri .

## 2. Metode wawancara/*interview*

Yaitu metode pengumpulan data dengan cara melakukan tanya jawab secara langsung dengan pemilik CV. Moris Mandiri

## 3. Metode kepustakaan

Yaitu pengambilan data yang dilakukan dengan cara mengumpulkan data yang berhubungan dengan topik permasalahan dari penelitian yang dibuat dengan cara mencari referensi dari internet, buku, makalah, bahan kuliah, dan artikel-artikel TI.

## 4. Metode Kearsipan

Yaitu Metode pengambilan data yang dilakukan dengan cara mempelajari dokumen-dokumen yang ada pada CV.Moris Mandiri yang berhubungan dengan permasalahan yang sedang diteliti.

### 1.7 Sistematika Penulisan

Penulisan skripsi ini memiliki sistematika penulisan berdasarkan bab demi bab yang berurutan, yaitu :

**BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisi tentang latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah,tujuan yang akan dicapai, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

## **BAB II : LANDASAN TEORI**

Dalam bab ini menjelaskan terperinci mengenai konsep dan teori yang mendukung pokok pembahasan skripsi dalam perancangan aplikasi penjualan sehingga dapat bekerja dengan baik serta software yang akan digunakan dalam penulisan skripsi ini.

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

Dalam bab ini menguraikan tentang analisa dan identifikasi permasalahan yang ada, analisa kebutuhan sistem, rancangan pengembangan sistem, dan analisa kelayakan sistem.

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

Dalam bab ini berisi tentang proses pengetesan program, hasil implementasi dari sistem yang dibuat dan merupakan jawaban atas permasalahan yang di hadapi dalam bentuk program aplikasi komputer yang diterapkan.

## **BAB V : PENUTUP**

Dalam bab terakhir ini penulis memuat kesimpulan dan saran dari pembahasan sebelumnya yang dapat bermanfaat bagi perusahaan dalam mengembangkan dan meningkatkan efesiensi kerja sehubungan dengan adanya sistem baru yang dikembangkan.