

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **I.1. Latar Belakang**

Teknologi adalah metode ilmiah untuk mencapai tujuan praktis, ilmu pengetahuan terapan atau dapat pula diterjemahkan sebagai keseluruhan sarana untuk menyediakan barang-barang yang diperlukan bagi kelangsungan dan kenyamanan hidup manusia. Seiring dengan kemajuan teknologi diberbagai bidang, terutama dibidang penjualan seakan akan tidak ada matinya untuk mempelajarinya. Dari hari kehari kemajuan teknologi di bidang penjualan yang terus berkembang salah satunya adalah komputerisasi di bidang penjualan. Komputer merupakan sarana untuk menyelesaikan pekerjaan dengan cepat dan tepat, aplikasi komputer dibidang penjualan salah satunya adalah sistem penjualan.

Toko MasCom mempunyai berbagai masalah dalam hal yaitu antara lain bagaimana cara mengatasi sistem penjualan yang masih kurang dalam pengorganisasian penjualan dan kurang terstruktur nya sistem penjualan yang ada dalam toko MasCom. MasCom terdapat jumlah karyawan yang banyak yaitu 20 orang yang dibagi sesuai struktur organisasinya 1 pimpinan direktur atau pemilik toko, 2 administrasi yang bertugas melakukan atau mencatat kegiatan pembelian barang dan penjualan barang, 9 teknisi yang bertugas melakukan pengecekan barang dan service barang, 8 marketing atau pelayan yang bertugas melakukan pelayanan transaksi jual beli barang yang ada di

MasCom. Untuk itulah pengorganisasian dengan perancangan basis data dapat menjawab semua pertanyaan yang muncul.

Dengan adanya permasalahan sistem penjualan yang ada di toko MasCom, hal tersebut mendorong toko MasCom untuk membuat aplikasi sistem penjualan yang digunakan untuk mengatasi semua masalah yang ada dalam toko MasCom tersebut dan membuat program dengan aplikasi dengan melibatkan suatu basis data. Untuk itulah penulis memberikan solusi menggunakan program Java Netbeans dengan aplikasi untuk membantu pendataan secara komputerisasi.

## **I.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka dapat dirumuskan tentang bagaimana merancang dan membuat sistem informasi pengolahan data penjualan komputer dan asesoris komputer di toko MasCom, persediaan barang yang ada di toko MasCom yang dilakukan dengan cara pemesanan barang terhadap supplier dan stok barang yang ada di MasCom.

## **I.3. Batasan Masalah**

Perancangan dalam penelitian ini penulis membatasi masalah yang terjadi dalam beberapa masalah yang meliputi :

1. Sistem yang dibuat hanya disesuaikan untuk kondisi kebutuhan sistem di toko MasCom.
2. Rancangan login meliputi user admin dan user operator.

3. Sistem difokuskan untuk mempermudah dan mempercepat proses pengolahan data pembelian, penjualan, penyetokan barang, persediaan barang serta penyajian laporan yang dapat dibutuhkan di Toko MasCom.

#### **I.4. Tujuan Penelitian**

Merancang dan membuat sistem informasi aplikasi penjualan di toko komputer di MasCom dengan menggunakan sistem komputerisasi ini diharapkan petugas akan lebih efektif dan efisien dalam melakukan manajemen waktu.

#### **I.5. Manfaat Penelitian**

Manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah :

1. Bagi pengguna :

Aplikasi ini dapat membantu pengguna dalam mengolah data penjualan yang ada dalam toko MasCom sehingga pekerjaan menjadi lebih cepat optimal serta memberikan efisiensi waktu dan tenaga.

2. Bagi peneliti

Manfaat yang didapat bagi peneliti adalah dapat meneliti hal yang baru selain yang didapat dalam perkuliahan di kampus.

#### **I.6. Sistematika Penulisan**

Penelitian ini terdiri dari lima bab dengan pokok bahasan tiap bab adalah :

## **BAB I PENDAHULUAN**

Bab ini berisi tentang diskripsi mengenai latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

## **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Berisi tentang teori-teori yang digunakan dalam penelitian, perancangan dan pembuatan sistem.

## **BAB III PERANCANGAN DAN PEMBUATAN**

Berisi tentang perancangan yang akan diterapkan dalam Aplikasi Penjualan di Toko MasCom.

## **BAB IV ANALISA DAN PENGUJIAN**

Memaparkan dari hasil-hasil tahapan penelitian, mulai dari perencanaan, analisis, desain, hasil testing dan implementasinya.

## **BAB V PENUTUP**

Menguraikan kesimpulan dari penelitian dan saran-saran sebagai bahan pertimbangan untuk penelitian selanjutnya.