

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1.Latar Belakang**

Pengolahan data stok (persediaan) mempunyai dampak keuangan yang baik secara langsung maupun tidak langsung, karena merupakan persediaan barang yang langsung dijual ataupun dibebankan sebagai biaya untuk penggajian suatu produksi jasa. Sebagai contohnya pada toko baju Bilal Store.

Toko baju Bilal Store adalah sebuah usaha keluarga yang bergerak dibidang penjualan baju-baju berkualitas impor. Pengolahan data yang tidak tepat akan mengakibatkan biaya pengadaan, pemeliharaan persediaan menjadi tidak efisien. Selama ini toko baju Bilal Store melakukan pengolahan data persediaan bajunya masih secara manual dengan melakukan pencatatan dan manualisasi sehingga laporan yang dihasilkan berbentuk global, dalam arti tidak ada spesifikasi informasi yang diberikan pada bagian yang terkait.

Semakin tingginya tingkat persaingan dalam dunia bisnis mengharuskan pelaku bisnis untuk mencari cara agar apa yang dilakukan dapat berjalan dengan efektif dan mempengaruhi jumlah pendapatan yang diperoleh. Salah satunya dengan mengelola persediaan barang, dan hal inilah yang ingin diwujudkan pada toko bigstore yaitu salah satu toko yang bergerak dalam penjualan pakaian. Sistem persediaannya pada saat sekarang ini masih dikelola secara manual, sehingga sering terjadi kesalahan perkiraan dimana disaat stok barang terlalu banyak, permintaan barang sedikit dan begitu juga sebaliknya.

Dengan menerapkan aplikasi dalam pengolahan data persediaan maka akan banyak kemudahan dibandingkan dengan sistem manual. Diantaranya memudahkan pembuatan laporan rutin persediaan, misalkan data kondisi persediaan baju berkurang dan kelebihan persediaan dapat diantisipasi.

Maka dibuatlah sebuah aplikasi program dimana membantu dan memudahkan penggunaannya. Aplikasi dibuat dengan menggunakan bahasa pemrograman java dalam melakukan perhitungan persediaan dan transaksi yang ada. Sebuah aplikasi yang dibuat membutuhkan sebuah media penyimpanan untuk menyimpan data-data yang akan disimpan. Disini kita menggunakan database MySQL sebagai media penyimpanan. SQL adalah sebuah konsep pengoperasian database, terutama untuk pemilihan/seleksi dan pemasukkan data, yang memungkinkan pengoperasian data dikerjakan dengan mudah secara otomatis. Keandalan suatu sistem database (DBMS) dapat diketahui dari cara kerja optimizer-nya dalam melakukan proses perintah perintah SQL, yang dibuat oleh user maupun program program aplikasinya.

Dengan segala kemudahan dan manfaat yang dihasilkan oleh sistem inventory, maka penelitian pada toko Bilal Store Padang akan disajikan dalam bentuk skripsi dengan judul **"PERANCANGAN DAN PENERAPAN SISTEM INVENTORY BARANG PADA TOKO BILAL STORE PADANG DENGAN MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN JAVA DAN DATABASE MYSQL"**.

## 1.2 Perumusan Masalah

Ditinjau dari latar belakang pemilihan judul yang telah diuraikan, dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang sistem informasi persediaan barang agar dapat membantu karyawan lebih mudah dalam pengecekan stok barang dan pembuatan laporan?
2. Bagaimana merancang database MySQL dalam pengolahan data persediaan barang sehingga data dapat disimpan dengan aman?
3. Bagaimana merancang sistem informasi persediaan dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* dalam mengontrol persediaan barang maupun pengeluaran barang ?
4. Bagaimana pencatatan transaksi penjualan, pembelian barang secara terkomputerisasi?
5. Bagaimana menghitung kapan seharusnya Toko Bilal Store melakukan pemesanan barang kembali?

## 1.3 Hipotesa

Berdasarkan perumusan masalah yang dihadapi oleh toko Bilal Store Padang, maka dalam hal ini dapat dikemukakan hipotesis sebagai berikut:

1. Dengan adanya sistem informasi persediaan barang dapat memudahkan karyawan dalam pengecekan stok barang dan pembuatan laporan.
2. Dengan menggunakan Database MySQL sebagai media penyimpanan dapat mengolah data dengan aman.

3. Dengan menggunakan metode *Economic Order Quantity* akan lebih memudahkan dalam pengendalian jumlah persediaan barang maupun pengeluaran barang
4. Dengan adanya sistem yang baru yang terkomputerisasi menggunakan Bahasa Pemrograman Java dapat mempermudah Toko Bilal Store dalam melakukan pencatatan transaksi penjualan maupun pembelian.
5. Dengan menggunakan metode EOQ dan ROP dapat membantu Toko Bilal Store dalam proses penghitungan kapan harus dilakukan pemesanan barang selanjutnya.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian adalah :

1. Merancang dan menerapkan sistem inventory menggunakan bahasa pemrograman java untuk memudahkan pemilik toko dalam melakukan perhitungan persediaan barang.
2. Dengan menggunakan database MySQL keamanan data lebih terjamin.
3. Dengan menggunakan metode eoq memudahkan pemilik toko dalam meminumkan nilai biaya persediaan barang.

#### **1.5 Ruang Lingkup Penelitian**

Dalam melakukan pemecahan permasalahan yang sedang dihadapi dan tidak menyimpang dari tujuan yang ingin dicapai, maka penulis membatasi kepada hal yang berhubungan dengan persediaan barang pada toko Bilal Store.

## **1.6 Tinjauan Umum Perusahaan**

### **1.6.1 Sejarah Berdirinya Toko Bilal Store Padang**

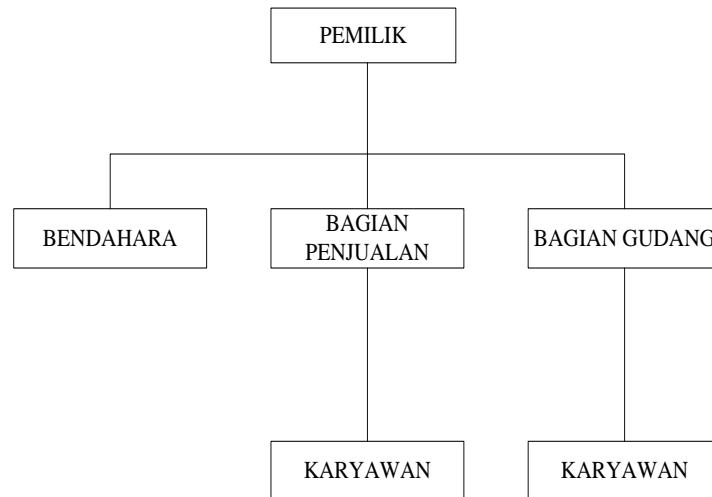
Pada awalnya pemilik toko Bilal Store tidak memiliki toko sekalipun. Pemilik hanya seorang mahasiswa yang memiliki banyak teman pada saat kuliah dulu. Dia mencoba melakoni semua bidang yang bisa menghasilkan uang. Dan pada akhirnya dia tertarik dengan penjualan baju-baju impor dari kenalannya. Baju itu dipesan dari temannya yang di Jakarta dan kemudian berjualan kecil-kecilan sebagai pengorderan baju terhadap teman-teman kampusnya.

Semenjak banyaknya pemesanan yang dilakukan teman-temannya, maka pemilik toko Bilal Store tersebut memulai membuka toko dirumahnya dan dijadikan ruang depan rumahnya sebagai ruang transaksi penjualan baju tersebut. Selama kurang lebih 1 tahun pemilik tersebut melakoni bisnisnya tersebut dan memberi nama toko tersebut dengan nama Bilal Store yang berada di Batung Tabu. Sampai saat sekarang toko Bilal Store sudah beroperasi selama 1 tahun. Toko Bilal Store menjual baju gamis dewasa, gamis anak, jubah dewasa, jubah anak dan parfum Islam untuk shalat.

### **1.6.2 Struktur Organisasi**

Ada pun struktur organisasi Polsek Padang Barat dapat dilihat pada gambar 1.1 berikut ini.

## STRUKTUR ORGANISASI TOKO BILAL STORE PADANG



*Sumber:* Toko Bilal Store Padang

**Gambar 1.1 Struktur Organisasi Toko Bilal Store**

### 1.6.3 Tugas dan Wewenang

Adapun tugas dari masing-masing bagian yang terdapat pada Toko Bilal Store Padang:

a. Pemilik Toko

Pemecah suatu masalah yang berhubungan dengan tugas agar tugas menjadi lebih efisien, mencakup penetapan struktur tugas, pemberian sarana prasarana dan pendapat. Adapun tugas dari pemilik toko, yaitu :

1. Mengadakan Rapat dengan karyawan, dengan maksud untuk melakukan strategi baru dalam bidang pemasaran. Serta melakukan peninjauan langsung terhadap kinerja karyawan.
2. Merencanakan anggaran pendapatan, agar dapat mengontrol keuangan toko.

3. Mengontrol anggaran belanja, agar memperjelas pengeluaran toko dan menjaga stabilitas keuangan.

b. Bendahara

Berfungsi sebagai pencatat atas semua transaksi, menjalankan proses penjualan dan pembayaran, melakukan pencatatan kas fisik serta melakukan pelaporan kepada atasan. Adapun tugas dari bendahara, yaitu :

1. Mengontrol dan mengurus keuangan, yang meliputi pembuatan laporan arus kas, keluar masuknya pendapatan pada toko.
2. Mencatat segala transaksi yang terjadi, agar pemilik toko mengetahui apa saja pendapatan dan pengeluaran toko.
3. Bertanggung jawab pada soal keuangan.

c. Bagian Penjualan

Untuk melayani pelanggan, mendaftarkan pelanggan, dan membuat nota penjualan. Wewenang staff penjualan adalah memberi pelayanan sebaik mungkin kepada pelanggan. Adapun tugas dari bagian penjualan, yaitu :

1. Melayani pembeli yang ingin membeli baju, agar pembeli merasa di prioritaskan dalam proses transaksi pembelian baju.
2. Pencatatan setiap kali transaksi yang ada, yang meliputi kegiatan belanja dari konsumen.
3. Pembuatan jumlah pendapatan perhari, yang mencakup pencatatan pendapatan toko, serta barang yang habis terjual.

#### d. Bagian Gudang

Bagian gudang material adalah bagian yang bertanggungjawab menerima, menyimpan dan mendistribusikan material produksi. Adapun tugas dari bagian penjualan, yaitu :

1. Melakukan perhitungan setiap kali barang akan masuk, dalam hal ini bagian gudang memiliki tugas dalam pelaporan arus keluar masuk barang.
2. Mencatat jumlah persediaan barang yang ada pada toko, agar persediaan barang bisa terkontrol dengan baik.
3. Membuat laporan persediaan perbulan, agar mengetahui sisa stok barang perbulan, dan dapat melakukan pemesanan kembali.