

## **BAB 3**

### **ANALISIS SISTEM**

Bab ini menjelaskan analisis kondisi saat ini berupa metode yang digunakan dalam pencatatan stok barang serta transaksi pembelian dan penjualan, masalah yang dihadapi sesuai dengan kondisi saat ini, serta analisis kebutuhan sistem.

#### **3.1. Analisis Kondisi Saat Ini**

PT. Masuya Graha Trikenca adalah sebuah perusahaan yang menyediakan produk makanan dan minuman baik nasional maupun internasional dengan membeli produk dari supplier terlebih dahulu, untuk kemudian dijual kepada konsumen yang bergerak di industri *food service* dan *retail*. Berdasarkan hasil wawancara dengan salah satu pekerja perusahaan atas nama Budi Utomo, proses pencatatan stok barang serta transaksi pembelian dan penjualan saat ini masih dilakukan secara manual menggunakan *spreadsheet* yang tentunya tidak praktis karena harus memasukkan data secara satu per satu sehingga membuang banyak waktu dan memungkinkan terjadinya kesalahan *input*. Oleh karena itu, diperlukan sebuah sistem yang dapat mencatat stok barang serta transaksi pembelian dan penjualan produk dan menyimpan data-data tersebut ke dalam *database* agar pengguna dapat memantau dan mengubah informasi stok barang serta mencatat dan mengelola data transaksi dengan lebih mudah dan cepat.

### 3.2. Analisis Masalah

Berdasarkan analisis kondisi saat ini, dapat disimpulkan bahwa terdapat beberapa masalah sebagai berikut:

- Proses pencatatan informasi serta stok barang masih dilakukan secara manual sehingga membuang banyak waktu dan meningkatkan peluang terjadinya kesalahan dalam memasukkan data sehingga informasi barang menjadi tidak akurat.
- Pencatatan informasi transaksi pembelian dan penjualan masih dilakukan di dalam *spreadsheet* sehingga proses pembuatan laporan menjadi lebih rumit dan tentunya peluang adanya kesalahan *input* data akan lebih tinggi yang dapat berakibat pada ketidakakuratan informasi transaksi.

### 3.3. Analisis Kebutuhan Sistem

Berdasarkan hasil dari analisis masalah yang dihadapi saat ini, terdapat beberapa kebutuhan berupa fitur-fitur yang diperlukan pada sistem dalam pembuatan kerja praktek ini. Kebutuhan-kebutuhan sistem tersebut meliputi:

1. Fitur *Inventory*

Fitur ini menyajikan daftar informasi produk yang tersedia pada gudang. Pengguna dapat melakukan penambahan, pengubahan, serta menghapus informasi produk tertentu.

## 2. Fitur Transaksi Pembelian

Fitur ini menampilkan informasi transaksi pembelian yang dilakukan. Pengguna dapat melihat daftar produk yang dibeli dari *supplier* pada setiap transaksi dan mengubah status pembayaran dan pengiriman pembelian.

## 3. Fitur *Detail* Transaksi Pembelian

Fitur ini menampilkan data *detail* berupa barang yang dibeli pada sebuah transaksi.

## 4. Fitur Transaksi Penjualan

Fitur ini menampilkan informasi transaksi penjualan yang didaftarkan. Pengguna dapat melihat daftar produk yang dipesan oleh konsumen di setiap transaksi serta mengubah status pembayaran dan pengiriman penjualan.

## 5. Fitur *Detail* Transaksi Penjualan

Fitur ini menampilkan data *detail* berupa barang yang dijual pada sebuah transaksi.

## 6. Fitur *Supplier*

Fitur ini menampilkan daftar *supplier* perusahaan. Pengguna dapat menambah, mengubah, serta menghapus *supplier* tertentu.

## 7. Fitur *Customer*

Fitur ini menampilkan daftar *customer* perusahaan. Pengguna dapat menambah, mengubah, serta menghapus *customer* tertentu.