

# Bab 1

## Pengenalan Produk

---

### 1.1 Latar Belakang

Dalam era globalisasi, kemajuan teknologi menuntut untuk segala sesuatu pekerjaan manusia yang masih manual dan kurang efisien dapat dilakukan dengan teknologi yang cepat, akurat, dan dapat diandalkan. Pekerjaan yang dilakukan secara manual sebaiknya lebih ditingkatkan lagi dengan menggunakan sistem komputerisasi. Sistem komputerisasi tersebut dapat membantu mempercepat dalam penyelesaian pekerjaan yang semula masih dikerjakan secara manual tersebut. Sistem manual ini seringkali masih digunakan oleh toko-toko pada umumnya.

Dapat dibayangkan jika toko yang menjual barang-barang yang bernilai besar seperti barang-barang elektronik rumah tangga, kemudian transaksi pembelian dan penjualannya masih dihitung secara manual pada buku penjualan atau nota saja. Maka, penyimpanan data transaksi atau laporan toko tersebut akan berantakan. Kemudian, untuk mengetahui laporan stok barang yang ada juga harus mengecek satu persatu. Ditambah lagi jika total nilai dalam transaksi pembelian atau penjualan bernilai sangat besar maka pasti ada dari pelanggan yang berhutang kepada toko, begitu juga dengan toko sendiri pasti ada hutang juga ke *supplier*. Jika transaksi pembelian atau penjualan di toko tersebut sudah banyak datanya, kemudian *admin* toko ingin sewaktu-waktu butuh data transaksi yang sudah dilakukan menurut rentang waktu tertentu maka akan kesusahan juga jika harus mencari datanya secara manual. Jika sudah ada proses hutang piutang, maka pasti *admin* toko ingin juga mengecek data transaksi yang belum dibayarkan kepada *supplier* atau mengecek data transaksi yang belum dibayar oleh pelanggan yang mempunyai hutang ke toko.

Oleh karena itu perlu dibuat sistem informasi yang dapat mengolah dan mencari data secara cepat dan akurat. Pada proses pembelian dan penjualan, pencatatan data transaksi sudah otomatis, sehingga tidak perlu ditulis pada buku. Pengecekan stok barang dapat diketahui dengan cepat tanpa harus mengecek satu persatu dan pastinya untuk proses hutang piutang pun akan mudah dilaksanakan tanpa harus mengecek secara manual dengan mencari data di buku penjualan atau buku pembeliannya. Maka, dibuatlah karya akhir dengan judul "Sistem Informasi Toko Berbasis Apex".

## 1.2 Tujuan

Adapun tujuan dari pembuatan karya akhir ini adalah sebagai berikut.

- a. Membuat aplikasi yang dapat mengolah data barang.
- b. Membuat aplikasi yang dapat mengolah data transaksi pembelian barang dan penjualan barang pada toko.
- c. Membuat aplikasi yang dapat menangani pembayaran hutang dan pembayaran piutang.
- d. Membuat aplikasi yang dapat memudahkan pencarian data transaksi pembelian dan penjualan berdasarkan rentang waktu.
- e. Membuat aplikasi yang dapat memudahkan pencarian data hutang dan piutang berdasarkan tanggal jatuh temponya.
- f. Membantu *admin* untuk mengetahui laporan status pembayaran dari transaksi pembelian dan transaksi penjualan.

## 1.3 Batasan Produk

Batasan masalah dari produk ini adalah sebagai berikut.

- a. Sistem informasi yang dibangun hanya terdapat barang-barang elektronik rumah tangga.
- b. Sistem informasi ini digunakan hanya untuk pengelola toko atau *admin* saja, tidak untuk pelanggan.
- c. Sistem informasi yang dibangun tidak mengelola retur pembelian ataupun retur penjualan.
- d. Pemesanan barang ke *supplier* untuk toko diasumsikan barang selalu tersedia.
- e. Sistem informasi ini tidak menangani pembayaran hutang dan piutang yang lewat dari tanggal jatuh tempo.
- f. Sistem informasi tidak menangani masalah *security*.

## 1.4 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan pada karya akhir ini adalah sebagai berikut :

- BAB 1      Membahas mengenai latar belakang, tujuan, batasan produk dan sistematika penulisan.
- BAB 2      Membahas mengenai struktur produk, kebutuhan sumber daya manusia, *tools* yang digunakan, dan tinjauan pustaka.

- BAB 3 Membahas mengenai pembuatan produk dari basis data dan struktur modulnya.
- BAB 4 Membahas tentang tata cara instalasi dan petunjuk penggunaan produk.
- BAB 5 Berisi tentang penutup yang terdiri dari hambatan yang dialami dan saran pengembangan produk.