

## BAB 1

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang Masalah

*Distribution Outlet* atau Distro adalah jenis toko di Indonesia yang menjual pakaian dan aksesoris yang dititipkan oleh pembuat pakaian, atau diproduksi sendiri. Distro umumnya merupakan industri kecil dan menengah (IKM) dengan merk *independen* yang dikembangkan kalangan muda. Produk yang dihasilkan diusahakan untuk tidak diproduksi secara massal, agar mempertahankan sifat eksklusif suatu produk dan hasil kerajinan.

Vectorious adalah Distro yang terletak di jalan Cendrawasih no.25, Demangan, Yogyakarta. Bentuk data yang dikelola dalam distro Vectorious adalah Pengelolaan data stok barang, data omset perhari, data omset bulanan, data laba rugi dan masih banyak lagi. Vectorious memiliki dua bagian yaitu bagian *office* dan *store*. Bagian *office* berfungsi untuk melakukan pengiriman barang produk dari Vectorious kepada *store* dan sebagai pusat pengelolaan data barang, data penjualan dan laporan-laporan. Sedangkan *store* berfungsi untuk tempat penjualan barang produk dari Vectorious dan mengelola data barang. Didalam bagian *store* Vectorious ini tidak hanya menjual produk sendiri akan tetapi juga menjual produk lain yang biasa disebut dengan istilah *kongsinasi*. *Kongsinasi* adalah produk lain yang dapat dijual atau dititipkan di *store* Vectorious itu sendiri.

Kendala yang terjadi di bagian *store* distro Vectorious adalah pendataan jumlah stok barang yang masuk dan keluar masih belum benar yaitu sering terjadi perbedaan jumlah barang antara barang yang ada di gudang dan data barang yang ada di komputer, sehingga mempersulit untuk mengetahui barang yang masih ada atau sudah habis terjual. Aplikasi kasir yang ada hanya bertujuan mencetak nota penjualan, tidak meliputi pengurangan stok barang secara *realtime* sehingga untuk mengetahui stok barang masih kurang update dan melakukan pengurangan stok barang secara manual berdasarkan transaksi penjualan.

Berdasarkan masalah di atas, maka perlu dibuat sebuah sistem informasi berbasis web yang dapat melakukan pengolahan data barang dengan benar sehingga mengurangi terjadinya perbedaan jumlah barang antara barang yang ada di gudang dan data barang yang ada di komputer dan mempermudah untuk mengetahui barang yang masih ada atau sudah habis terjual. Membuat sistem kasir yang dapat melakukan pengurangan stok barang secara *realtime*.

## **1.2 Rumusan Masalah**

1. Apakah sistem yang perlu dibuat dapat memberikan informasi yang akurat terhadap jumlah stok barang.
2. Bagaimana membuat sistem persediaan barang dan transaksi penjualan bisa berjalan dengan *realtime*.
3. Siapa saja pengguna yang terlibat dalam sistem persediaan barang ini.

### 1.3 Ruang Lingkup

1. Sistem ini berfungsi untuk pengelolaan data barang hanya di bagian *store distro vectorious*.
2. Kasir hanya melakukan transaksi penjualan dan melihat stok.
3. Admin Gudang melakukan penginputan data barang dan transaksi pembelian barang.
4. Tidak melakukan retur penjualan, karena barang yang sudah dibeli tidak dapat dikembalikan.
5. Meliputi penjualan barang kongsinasi.
6. Persediaan barang menggunakan kartu persediaan barang FIFO.

### 1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan penelitian ini adalah :

1. Mampu membuat laporan-laporan seperti, laporan penjualan perperiode, laporan laba kotor, laporan *list payment kongsinasi*, laporan *best seller*.
2. Mampu membuat sistem persediaan barang dan transaksi penjualan bisa berjalan dengan *realtime*.
3. Sistem memiliki tiga hak akses untu user yaitu, store manager, admin gudang, dan kasir

### **1.5 Manfaat Penelitian**

1. Bagi perusahaan, penelitian ini dapat digunakan untuk melakukan pengembangan dan rekayasa perangkat lunak sebagai sistem pendukung dari sistem informasi yang sudah ada.
2. Bagi akademik, penelitian ini dapat digunakan sebagai pemikiran ilmiah dalam pengembangan sistem dan rekayasa perangkat lunak berbasis teknologi komputer.

### **1.6 Sistematika Penulisan**

Adapun sistematika penulisan ini dibagi ke dalam lima bab yang saling berkaitan dengan tujuan untuk mempermudah pemahaman pembaca dengan perincian sebagai berikut.

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Bab pendahuluan memuat poin-poin sebagai berikut :

- a. Latar belakang masalah.
- b. Rumusan masalah.
- c. Tujuan penelitian.
- d. Ruang lingkup.
- e. Manfaat penelitian.
- f. Sistematika penulisan.

## BAB II TINJAUAN PUSTAKA DAN DASAR TEORI

Bab Tinjauan pustaka dan dasar teori memuat jabaran dari dasar pustaka sebagai tuntunan untuk memecahkan masalah.

## BAB III METODE PENELITIAN

Bab metode penelitian ini berisi metode pelaksanaan dalam penelitian tersebut dan tinjauan khusus yang berisi ulasan mengenai gambaran sistem atau data di lembaga tersebut.

## BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab implementasi dan pembahasan berisi perancangan yang akan digunakan dan implementasi system yang akan dibangun.

## BAB V PENUTUP

Bab penutup berisi kesimpulan dan saran.