

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Perkembangan teknologi informasi saat ini hampir seluruhnya menggantikan sistem manual dengan sistem komputerisasi. Perkembangan yang dimaksudkan disini yakni mengenai hardware maupun software yang telah menjadi kebutuhan yang tidak bisa dipisahkan lagi oleh manusia pada saat sekarang ini. Dengan berkembangnya teknologi ini maka semakin memudahkan pekerjaan manusia dengan adanya beberapa fasilitas yang sangat membantu dalam menyelesaikan tugas dengan cepat, tepat dan akurat.

Pada kemajuan atau perkembangan hardware yang ada sedikitnya pengguna memanfaatkan kemajuan ini dengan membangun sebuah aplikasi. Aplikasi ini sendiri merupakan suatu subkelas perangkat lunak atau software yang memanfaatkan kemampuan komputer agar melakukan tugas - tugas yang diminta oleh pengguna. Mungkin sebelum adanya aplikasi ini semua kegiatan mengenai pencatatan data serta mengolahnya dengan cara manual hasilnya bisa saja tidak

akurat dan tulisannya kurang rapi, sehingga menjadi kurang menarik. Akan tetapi dengan berkembangnya teknologi dan dengan adanya aplikasi ini masyarakat lebih antusias menggunakan aplikasi karena aplikasi yang mereka gunakan lebih interaktif, efisien, serta mudah dipahami cara penggunaannya. Interaktif disini berarti interaksi antara manusia atau user dengan komputer yang berfungsi melaksanakan sistem kerja setiap harinya.

Apotek Tri Farma merupakan salah satu usaha yang bergerak dibidang kesehatan yakni menjual obat. Meskipun sudah banyak usaha yang bergerak di bidang ini, namun Apotek Tri Farma ini memiliki rasa optimis dalam mencapai suatu target atau tujuan dalam hal penjualan obat.

Tujuan dari perancangan serta pembuatan aplikasi pada Apotek Tri Farma ini yakni bisa meningkatkan kinerja yang sudah ada menjadi sistem kinerja yang lebih baik dan rapi, sehingga penyimpanan data bisa lebih tersusun dan terkoordinasi dengan baik. Pada saat ini Apotek Tri Farma dalam melaksanakan proses kerjanya masih menggunakan sistem manual, dimana dengan sistem manual ini menjadi kurang efisien dalam hal waktu, karena sangat membutuhkan waktu yang cukup lama.

Dari masalah yang ada pada Apotek Tri Farma dalam proses kerjanya, penulis mencoba merancang serta membangun sebuah aplikasi pengolahan data yang interaktif dan efisien dan mudah digunakan, karena dengan aplikasi tersebut karyawan atau apoteker bisa lebih mudah dan cepat dalam melaksanakan semua kinerja yang sedang berlangsung diantaranya input data produk, data distributor, data penjualan serta pembelian, dan input data apoteker, beserta laporan-laporan yang dibutuhkan saat proses kerja berlangsung.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan masalah yang sudah dijelaskan diatas, dibuatlah sebuah aplikasi Pembelian dan Penjualan Obat pada Apotek, dengan tujuan untuk mempermudah dalam melakukan pemrosesan data-data obat yang digunakan untuk keperluan transaksi pembelian maupun penjualan obat, serta lebih mempermudah dalam menampilkan laporan yang bisa digunakan untuk pengambilan keputusan pengelola atau pemilik Apotek.

1.3. Ruang Lingkup

Ruang lingkup untuk penelitian ini yaitu Apotek Tri Farma dengan merancang Sistem Aplikasi Pembelian dan Penjualan Obat. Untuk menghindari kesalahan di dalam penelitian, maka diperlukan beberapa batasan masalah yaitu :

- Aplikasi yang dibuat hanya bisa digunakan sebagai aplikasi pembelian dan penjualan obat.
- Aplikasi yang dibuat hanya bisa di gunakan oleh Pemilik Apotek beserta karyawan yang ada di Apotek Tri Farma.
- Hanya menguraikan transaksi penjualan obat tunai.
- Pemilik Apotek menentukan keputusan mengenai penentuan harga jual obat, dan bisa juga mengetahui laporan transaksi pembelian maupun penjualan yang sedang terjadi di Apotek Tri Farma.
- Admin dalam sistem ini bisa mengelola secara keseluruhan, kecuali pada proses transaksi penjualan, dan untuk proses pembelian admin akan menginputkan data obat yang telah dibeli dari distributor setelah Pemilik Apotek menentukan harga jual obat.
- Karyawan atau Apoteker hanya bisa mengoperasikan bagian transaksi penjualan.
- Pada laporan rugi laba tidak mencapai perhitungan pendapatan bunga pajak dan retur penjualan maupun pembelian.

1.4. Tujuan Penelitian

Penelitian ini bertujuan untuk membuat sebuah Sistem Aplikasi Pembelian dan Penjualan Obat Pada Apotek berbasis Java. Dengan dibuatnya Sistem Aplikasi Pembelian Dan Penjualan ini diharapkan dapat memberikan informasi yang lebih baik lagi bagi Apotek Tri Farma maupun untuk pelanggan, dan pelanggan lebih mudah lagi dalam melihat hasil transaksi, karena setiap setelah melakukan transaksi sudah mendapatkan nota dari pihak Apotek Tri Farma.