

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Pengolahan data di toko Dot Print saat ini masih menggunakan cara manual yaitu dengan menggunakan buku catatan penjualan. Pengolahan data secara manual tentu saja mempunyai banyak kelemahan. Beberapa contoh antara lain data yang tidak akurat, penyimpanan arsip tidak teratur, kesulitan dalam hal pengecekan sisa barang, pencarian data barang, pencatatan transaksi dan pembuatan struk pembayaran, sehingga untuk mengetahui nilai persediaan barang, pelaporan data maupun pelayanan tidak dapat dilayani dengan cepat dan benar.

Dengan dukungan teknologi yang sudah semakin canggih seperti sekarang ini, pengolahan data penjualan alat printer dapat digantikan dengan suatu sistem menggunakan komputer. Selain lebih cepat dan mudah dalam menangani data transaksi penjualan, pengolahan data juga menjadi lebih akurat sehingga laporan-laporan terkait dengan penjualan dan penilaian persediaan barang dapat diperoleh dalam waktu yang singkat.

Oleh karena itu penelitian ini akan membuat sistem yang membantu mengatasi Penilaian persediaan barang, maka dibuatlah sistem “Aplikasi Penjualan Dan Nilai Persediaan Barang Dengan Metode FIFO Di Toko Dot

Print". Penelitian ini merupakan pengolahan data stok barang pada suatu toko printer berbasis desktop dengan menggunakan bahasa pemrograman java.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang dibahas sebelumnya, maka dapat dirumuskan beberapa masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana menerapkan metode FIFO untuk nilai persediaan barang.
2. Bagaimana merancang dan membangun sistem penjualan dan nilai persediaan barang dengan menggunakan metode FIFO.

## **1.3 Ruang Lingkup**

Agar dalam perancangan ini dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan, maka permasalahan yang ada dibatasi sebagai berikut :

1. Sistem hanya mencatat transaksi pembelian ke supplier.
2. Tidak membahas kondisi barang.
3. Pengeluaran barang hanya berdasarkan pada transaksi penjualan.
4. Diasumsikan barang atau alat printer pertama dibeli adalah yang paling dulu dijual.

## **1.4 Tujuan**

Adapun tujuan dibuat karya tulis ini menerapkan metode FIFO pada aplikasi persediaan barang di Toko Dot Print dan membantu mengatasi masalah yang berhubungan dengan pembelian printer, penjualan printer dan menghasilkan

laporan persediaan printer dengan memanfaatkan komputer sebagai media pengolahan data sehingga akan menghasilkan informasi yang akurat.