

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Berkembangnya Teknologi Informasi bukanlah hal yang baru bagi masyarakat sekarang ini, karena bidang Teknologi Informasi selalu berkaitan dengan komputer. Pekerjaan saat ini hampir semuanya menggunakan komputer, khususnya pekerjaan yang berkaitan dengan persediaan barang bahan bangunan terutama pada Toko Bangunan Tegal Jaya.

Toko Bangunan Tegal Jaya berlokasi di jl. Mastrib No. 3 Jember, toko tersebut merupakan usaha dagang yang menyediakan berbagai macam bahan bangunan seperti semen, kapur, besi, keramik, kaca, triplek dan lain-lain, dalam transaksi penjualan yang ada di toko tersebut pihak toko memberikan pelayanan kepada pelanggan dengan produk atau persediaan barang yang diinginkan oleh pelanggan, akan tetapi dalam persediaan barang tersebut belum memenuhi kebutuhan mengingat barang yang tersedia habis atau kurang dalam waktu tertentu tanpa adanya peringatan terhadap persediaan barang di toko. Sedangkan transaksi pembelian barang kepada supplier memerlukan biaya seperti biaya pengiriman selama waktu tunggu barang sampai di toko dan biaya penyimpanan di toko.

Penggunaan sistem pengaman stok barang di toko tersebut harus diperhatikan dalam proses transaksi penjualan, karena dalam transaksi penjualan sangat berpengaruh pada persediaan barang yang ada di Toko Bangunan Tegal Jaya, sehingga pada saat persediaan barang mencapai batas minimal pemilik toko dapat mengantisipasi kekurangan persediaan barang selama waktu tunggu untuk pembelian barang dan memenuhi persediaan barang di toko.

Berdasarkan uraian di atas penulis mengambil judul proposal tugas akhir “Sistem Informasi Pengaman Stok Barang Pada Toko Bangunan Tegal Jaya” dengan menggunakan perhitungan Economic Order Quantity(EOQ).

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian tersebut diatas, maka rumusan masalah dalam kegiatan karya ilmiah ini sebagai berikut :

- a. Bagaimana cara membuat sistem informasi pengaman stok barang.
- b. Bagaimana cara untuk mengetahui proses penjualan dan pembelian barang dan perhitungan EOQ pada Toko Bangunan Tegal Jaya.
- c. Bagaimana cara membuat laporan penjualan, pembelian, barang habis, stok barang dan laporan Economic Order Quantity(EOQ).

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan uraian tersebut diatas, maka batasan masalah dalam kegiatan karya ilmiah ini sebagai berikut :

- a. Sistem ini menangani proses transaksi penjualan dan pembelian barang di Toko Bangunan Tegal Jaya.
- b. Sistem Informasi Pengaman Stok Barang menggunakan perhitungan economic order quantity.
- c. Proses transaksi pembelian barang hanya menerima dari Supplier yang sudah bekerjasama dengan Toko Bangunan Tegal Jaya.
- d. Laporan yang dibuat pada sistem ini adalah laporan penjualan, pembelian, stok barang dan laporan economic order quantity.

1.4 Tujuan dan Manfaat

1.4.1 Tujuan

Tujuan dari laporan ini sebagai berikut:

- a. Menghindari kekurangan persediaan stok barang di Toko Bangunan Tegal Jaya.
- b. Membuat sistem informasi persediaan dengan pengaman stok barang.

1.4.2 Manfaat

Adapun manfaat dari laporan ini sebagai berikut:

- a. Memudahkan dalam pengolahan data seperti transaksi penjualan, pembelian, perhitungan economic order quantity, persediaan barang dengan adanya pengaman stok barang.
- b. Membantu keakuratan, ketepatan pada perhitungan economic order quantity dan data transaksi penjualan maupun pembelian.
- c. Memberikan suatu peringatan persediaan barang yang akan di beli kembali.