

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi komputer saat ini sangatlah berperan penting dalam berbagai bidang usaha bisnis terutama kemampuannya yang baik dalam mengolah data dan informasi. Dalam kegiatan usaha sangat diperlukan ketelitian serta kemampuan dalam pengelolaan biaya yang dibantu dengan teknologi komputer, sehingga diharapkan dapat menghasilkan informasi yang akurat untuk semua pihak terutama kegiatan operasional perusahaan, sehingga perusahaan tidak tertinggal oleh perusahaan lain yang telah terlebih dahulu mengikuti perkembangan teknologi (Nawang & Kurniawati, 2017).

Sistem Informasi merupakan suatu sistem di dalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian, mendukung operasi, bersifat manajerial untuk kegiatan strategi dari suatu organisasi dan menyediakan pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan.

Persediaan merupakan salah satu bagian terpenting dalam sebuah perusahaan yang sangat berpengaruh dalam berbagai aspek. Hal ini dikarenakan persediaan barang dalam perusahaan merupakan kegiatan yang paling aktif.

Toko Dian Sport adalah salah satu perusahaan yang bergerak dibidang penjualan perlengkapan olah raga yang mana 80% penjualannya lebih pada sepatu dan sisanya perlengkapan *apparel* seperti bola, *jersey*, kaus kaki dan lainnya. Toko ini berlokasi di Jalan Pulau Buru No.23 Way Halim Permai, Bandar Lampung, Lampung 36135. Pada Toko Dian Sport, masalah yang sering dihadapi

yaitu pengelolaan terhadap persediaan barang dilakukan secara manual sehingga rentan terhadap kehilangan dan kerusakan data, kemungkinan manipulasi data serta pembuatan laporan kepada pimpinan membutuhkan waktu yang cukup lama. Apabila sewaktu-waktu pimpinan membutuhkan data persediaan barang dan laporan data keluar masuk barang tidak dapat diberikan dengan cepat, karena perlu dihitung secara manual satu per satu. Dengan tidak adanya sistem yang menggunakan *database* pada toko maka pimpinan tidak dapat mendapatkan informasi secara cepat dan akurat. Dalam menentukan jumlah pemesanan barang persediaan perusahaan mengalami kesulitan dalam menentukan stok minimum tiap barang yang harus dipenuhi, menentukan waktu pemesanan kembali, dan menentukan berapa jumlah pesanan barang yang sesuai.

Solusi dari masalah yang terdapat pada Toko Dian Sport yaitu dengan menerapkan sistem informasi persediaan barang yang sudah terkomputerisasi menggunakan metode *economic order quantity*. Metode ini digunakan untuk menentukan kuantitas pesanan persediaan yang meminimumkan biaya penyimpanan dan pemesanan barang persediaan (Wijaya et al., 2013). Diharapkan dengan adanya perencanaan pemenuhan persediaan yang baik, perusahaan tidak lagi menghadapi permasalahan dalam menentukan jumlah persediaan sehingga kinerja perusahaan menjadi lebih baik. Keuntungan-keuntungan yang didapat oleh perusahaan antara lain yaitu perusahaan dapat memperoleh informasi yang akurat terhadap sistem persediaan barang sehingga hal tersebut dapat dijadikan dasar pengambilan keputusan terhadap waktu dan jumlah barang yang harus segera dipesan untuk memenuhi persediaan pada perusahaan.

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, maka diambil sebuah judul **“Sistem Informasi Persediaan Barang Dengan Perhitungan *Economic Order Quantity* (EOQ) (Studi Kasus : Toko Dian Sport Bandar Lampung)”**.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan uraian latar belakang diatas, maka secara garis besar rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana menganalisis dan merancang sistem informasi persediaan barang menggunakan metode EOQ pada Toko Dian Sport ?
2. Bagaimana menghitung titik pemesanan kembali persediaan barang menggunakan metode EOQ?
3. Bagaimana mengetahui hasil pengujian kualitas informasi ?

1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan rumusan masalah diatas, penulis membatasi masalah yang akan di bahas yaitu :

1. Penelitian ini hanya membahas tentang persediaan barang.
2. Aplikasi yang diterapkan dalam penelitian ini adalah aplikasi berbasis dekstop.

1.4 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk membuat sistem informasi persediaan barang menggunakan perhitungan *economic order quantity* (EOQ) pada Toko Dian Sport.

2. Untuk mengetahui pemanfaatan perhitungan *economic order quantity* (EOQ) dalam sistem informasi persediaan barang pada Toko Dian Sport.
3. Untuk menghasilkan laporan persediaan yang akurat.

1.5 Manfaat Penelitian

Berdasarkan tujuan penelitian di atas, maka manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan kemudahan dalam perkembangan ilmu pengetahuan dan teknologi dalam masalah yang berkaitan dengan persediaan barang.
2. Hasil dari penelitian ini bermanfaat untuk referensi bagi penelitian-penelitian selanjutnya.