

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam perusahaan industri istilah persediaan meliputi persediaan baju dan barang jadi. Persediaan memiliki dua karakteristik penting yaitu (1) persediaan tersebut milik perusahaan, dan (2) persediaan tersebut siap dijual kepada konsumen. Oleh karena itu didalam perusahaan dagang dikenal hanya satu jenis persediaan yang disebut persediaan barang dagang.

PT. United Baliton Indonesia merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang industri dan perdagangan retail yang bertujuan untuk memperoleh laba. Dalam proses pencatatan dan laporan ELLE masih menggunakan cara yang tidak menggunakan metode untuk mengetahui stok barang bahan baku dan mengatasi masalah persediaan barang yang menumpuk sehingga pemesanan tidak berjalan optimal. Dalam pengiriman laporan masih menggunakan pencatatan manual dan dalam jangka waktu satu tahun untuk memberikan laporan data barang yang dapat menyebabkan kurang efektif dan data menumpuk. Untuk mempermudah itu penulis berusaha untuk membuat suatu system persediaan barang menggunakan metode *Economic Order Quantity* bertujuan untuk mempermudah proses pencatatan yang optimal di ELLE Metro Pondok Indah.

Berdasarkan permasalahan tersebut, penulis menyajikan suatu “PERANCANGAN SISTEM PERSEDIAAN BAJU PADA ELLE METRO

PONDOK INDAH DENGAN MENGGUNAKAN METODE *ECONOMIC ORDER QUANTITY*".



1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang penulis paparkan di atas, maka permasalahan yang diajukan adalah bagaimana merancang sistem persediaan baju pada Elle Metro Pondok Indah ?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada tugas akhir ini adalah :

1. Penelitian ini membahas tentang persediaan baju pada Elle Metro Pondok Indah.
2. Data yang digunakan berupa data sekunder pada bulan April, Mei, Juni, Juli, Agustus 2020. Adapun jenis barang yang terpilih menjadi sampel penelitian adalah sebagai berikut : Baju, Celana, Kemeja, Jaket, Sepatu.
3. Membuat aplikasi sistem persediaan baju dengan menggunakan Bahasa pemrograman berbasis web yaitu PHP dan MySQL.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan dari penulisan ini adalah untuk merancang sebuah sistem persediaan baju pada Elle Metro Pondok Indah menggunakan metode *Economic Order Quantity*.

1.5 Manfaat Penelitian

1. Bagi Penulis

Manfaat dari kegiatan penelitian bagi penulis adalah :

1. Menerapkan ilmu-ilmu yang diperoleh selama kuliah.

2. Mengembangkan kemampuan yang dimiliki.
3. Membandingkan teori yang didapat diperkuliahan dengan masalah yang sebenarnya.

2. Bagi Perusahaan

Manfaat dari kegiatan penelitian ini bagi perusahaan adalah :

1. Mendukung persediaan barang baju yang lebih optimal dalam persediaannya.
2. Mendukung penyediaan informasi data stok baju secara efisien dan akurat.

1.6 Sistematika Penulisan

Secara garis besarnya sistematika yang diterapkan dalam penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN.

Dalam bab ini akan memaparkan latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penulisan, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI.

Bab ini membahas tentang teori yang digunakan sebagai landasan atau dasar penulisan ini.

BAB III: METODELOGI PENELITIAN.

Pada bab ini berisi tentang desain sistem dan data-data yang diperlukan dalam perancangan sistem UML, Perancangan *Database*, serta perancangan antar muka sistem / aplikasi.

BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN.

Pada bab ini memuat hasil analisis dan perancangan sistem persediaan baju yang antara lain ditampilkan dalam bentuk gambar dan penjelasan dari masing-masing bagian.

BAB V: KESIMPULAN DAN SARAN.

Menjelaskan tentang kesimpulan dan saran.

