

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Sistem persediaan barang adalah suatu sistem untuk mengelola persediaan barang di gudang. Sistem persediaan barang kini sudah banyak digunakan oleh perusahaan-perusahaan berkembang, terutama dalam hal pengolahan data barang. persediaan barang merupakan komponen utama yang sangat penting dalam suatu perusahaan, karena persediaan akan dijual secara terus menerus untuk kelancaran bisnis perusahaan, selain itu persediaan barang merupakan aset harta yang cukup besar jika dibandingkan dengan harta lancar lainnya. Pengendalian besarnya nilai persediaan barang bukanlah hal yang mudah bagi perusahaan, dari mulai melakukan pencatatan harga pembelian barang, menentukan harga sampai dengan penyajian persediaan barang tersebut kedalam laporan keuangan. Untuk memudahkan pengendalian persediaan barang, maka dibutuhkan sebuah sistem yang bertujuan untuk mempermudah proses pengendalian persediaan barang yang diharapkan dapat membantu masalah-masalah yang ada pada perusahaan (Nawang, 2017).

Rika 86 merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dibidang konveksi, Didirikan pada tahun 1986, dan hanya memiliki satu orang penjahit dan satu orang untuk sablon. Saat ini memiliki 15 karyawan dan 2 workshop di Lampung. Produk yang dihasilkan antara lain adalah seragam sekolah, baju olahraga, jaket, jas almamater, PDH, toga dan lain-lain. Rika 86 memiliki kegiatan penjualan, pembelian dan retur barang. Namun, sampai saat ini belum ada sistem yang mengelola data tentang stok persediaan barang untuk itu perusahaan ingin

memiliki sebuah sistem yang dapat digunakan untuk mengetahui persediaan barang, agar dapat dengan mudah mengetahui jumlah dan tempat penyimpanan persediaan barang.

Saat ini data persediaan barang masih disimpan dalam beberapa buku, dimana yang di catat hanya nama barang dan jumlah stok tanpa adanya keterangan lebih terperinci pada buku stok persediaan barang. Nota pembelian persediaan barang sering terjadi kehilangan karena penyimpanannya masih berupa arsip yang menyebabkan tidak adanya rekam data order. Dengan masalah tersebut proses pelayanan kepada pelanggan menjadi terhambat, proses pembuatan produk menjadi terhambat dan jika persediaan barang yang sudah habis tetapi tidak di stok kembali maka akan memakan waktu untuk mengorder barang kembali.

Dengan adanya sistem informasi persediaan mampu mengatasi masalah persediaan barang yang ada pada Rika 86 Lampung dan penggunaan metode *buffer stock* dalam perhitungan persediaan mampu menggambarkan tingkat stok ekstra yang dipertahankan untuk mengurangi resiko *stock outs* (kekurangan bahan baku) karena ketidak pastian pasokan dan permintaan. Adapun keunggulan dari metode *buffer stock* yaitu mengurangi resiko keterlambatan pengiriman barang yang berdampak pada persediaan bahan baku yang tidak tersedia saat dipesan oleh pelanggan, mengurangi resiko kenaikan harga yang berdampak pada harga penjualan bahan baku yang akan dijual kepada pelanggan menjadi lebih mahal, dan dapat mengantisipasi permintaan pemesanan dengan jumlah yang banyak. Maka diusulkan sebuah ***Sistem Informasi Inventory Gudang Dalam Ketersediaan Stok Barang Menggunakan Metode Buffer Stok Berbasis Web,***

yang diharapkan dapat membantu dalam memberikan informasi persediaan barang pada Konveksi Rika 86.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dipaparkan maka didapat rumusan masalah yaitu: Bagaimana merancang dan mengembangkan sistem informasi persediaan barang dengan metode *Buffer Stock* berbasis web untuk dapat membantu dalam memberikan informasi persediaan barang pada Konveksi Rika 86 Lampung?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah dari sistem yang dibahas hanya pada ruang lingkup mengenai perancangan sistem informasi persediaan barang menggunakan metode *buffer stock* berbasis web dalam perhitungan persediaan bahan baku.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang ingin dicapai dalam penelitian ini adalah merancang dan mengembangkan sistem informasi persediaan barang dengan metode *Buffer Stock* berbasis web untuk dapat membantu dalam memberikan informasi persediaan barang pada Konveksi Rika 86 Lampung.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dari penelitian ini yaitu sistem diharapkan mampu memberikan informasi mengenai persediaan barang bagi

pimpinan seperti mengetahui persediaan bahan baku yang tersedia atau tidak tersedia dan dapat mengetahui estimasi waktu penerimaan barang yang akan di beli oleh perusahaan agar bahan baku dapat selalu tersedia jika di pesan oleh pelanggan.