

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Perkembangan dunia bisnis terjadi sangat cepat. Seiring waktu penggunaan teknologi dalam perkembangan bisnis menjadi salah satu faktor utama untuk meningkatkan kualitas kinerja perusahaan dalam menjalankan rutinitas proses bisnisnya. Suatu perusahaan harus memiliki sebuah sistem yang terkomputerisasi untuk mengelola sistem informasi inventory terkait proses pembelian dan penjualan barang. Hal ini dimaksudkan agar pengaksesan dalam pengelolaan data atau informasi dapat dilakukan secara cepat akurat dan aktual. Selain itu sistem yang terkomputerisasi akan lebih efektif dan efisien dibanding dengan sistem manual.

Berdasarkan penelitian sebelumnya sistem pembelian dan penjualan barang dapat dilakukan dengan terstruktur sehingga dapat memberikan bantuan dalam hal efisiensi waktu kegiatan pencatatan dan penyusunan data pada barang keluar masuk secara tepat, akurat dan tepat sasaran.

Toko Rama Gordyn merupakan sebuah CV (Commanditaire Vennootschap) Arya Guna Dekor yang bergerak dalam bidang dekorasi yaitu fokus dekorasi interior atau eksterior dan juga penjualan perlengkapan gorden. Setiap harinya toko Rama Gordyn menerima konsumen yang membeli berbagai jenis produk dekorasi jendela. Seperti tirai, gorden, spreng, selimut, bed cover atau perlengkapan lainnya. Namun pada saat proses transaksi pembelian dan penjualan barang tersebut berjalan lambat dan kadang terjadi kekeliruan perbedaan stok barang yang di gudang dengan stok barang yang masih dilakukan secara manual oleh bagian inventory. Pendataan stok barang hanya dicatat di buku, sehingga dari permasalahan tersebut sering terjadi kesalahan dalam perhitungan barang, kesulitan dalam pencatatan, pembuat laporan barang masuk, barang keluar dan laporan setiap jenis barang per periode yang sesuai dengan kwitansi atau surat jalan baru petugas atau supplier dan sulitnya dalam mencari data barang yang diperlukan karena penumpukan berkas

yang banyak. Untuk itu sudah saatnya perusahaan berpindah menggunakan komputer dalam pengelolaan data seperti pengelolaan data keluar masuk barang dan stok barang dengan web yang lebih efisien dan akurat.

Pada perusahaan dagang Toko Rama Gordyn dilakukan penjualan dan pembelian secara tunai. Penjualan tunai adalah pendapatan penjualan, seperti halnya pendapatan jasa, dicatat ketika dihasilkan. Pendapatan penjualan dihasilkan ketika barang dialihkan dari penjualan ke pembeli.

Menanggapi permasalahan tersebut, dibutuhkan pengembangan sistem informasi pengelolaan inventory mengenai keluar masuk barang pada pembelian dan penjualan untuk membantu aktivitas kerja pada Toko Rama Gordyn yang mudah dikelola. Sistem yang dikembangkan tersebut menggunakan php, mysql, javascript, berbasis web. Sistem tersebut di kembangkan agar proses pengelolaan barang terjadi lebih efisien dan akurat. Hal ini bertujuan untuk meminimalisir kemungkinan terjadinya kehilangan data, kerusakan data, lama pengecekan data, pengarsipan data yang tidak terformat dengan baik.

Penelitian ini difokuskan pada sistem informasi terhadap sistem informasi inventory terkait pembelian dan penjualan barang secara tunai. Hal ini dikarenakan frekuensi kegiatan pada Toko Rama Gordyn menggunakan sistem penjualan tunai, sehingga banyak aktivitas yang bisa diteliti.

Berdasarkan pemaparan di atas, maka penulis menyusun penelitian dengan judul **“Pengembangan Sistem Informasi Inventory Pada CV Arya Guna Dekor Berbasis Web”**.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas, dapat dirumuskan permasalahannya yaitu bagaimana mengembangkan sistem keluar dan masuk barang untuk mempermudah dalam pengelolaan persediaan barang.

1.3 Batasan Masalah

Agar penulisan tugas akhir ini tidak keluar dari pokok permasalahan dan mempermudah pembukuan data barang yang sebelumnya terjadi pada pembelian dan penjualan barang, maka ruang lingkup pembahasan dibatasi pada :

1. Pembahasan sistem informasi inventory terkait pembelian dan penjualan mencakup pada proses keluar masuk barang, dan data persediaan barang di gudang pada Toko Rama Gordyn.
2. Data *input* dapat meliputi data barang berupa nama barang, kode barang, jumlah barang, harga barang yang masuk, data supplier, tanggal masuk barang dan tanggal keluar barang.
3. *Output* yang dihasilkan berupa faktur barang berupa laporan barang masuk, laporan barang keluar, dan laporan data average setiap periode.
4. Sistem yang dibuat adalah sistem inventory barang menggunakan PHP, HTML dengan database MySQL.
5. Metode pengembangan sistem yang digunakan adalah *Data Flow diagram* (DFD).

1.4 Tujuan Tugas Akhir

Adapun tujuan dari Tugas Akhir yang dibuatkan pada laporan ini adalah terbangunnya sebuah sistem inventory barang pada Toko Rama Gordyn berbasis web yang memudahkan dalam pengelolaan persediaan barang.

1.5 Manfaat Tugas Akhir

1. Untuk menambah pengetahuan dan pemahaman penulis mengenai penggunaan web pada proses pengelolaan persediaan barang.
2. Mengetahui cara kerja web dari proses pembuatan hingga siap di presentasikan.
3. Mempermudah pegawai dalam mengecek data barang dan sistem keluar masuk barang karena terjadinya transaksi pembelian dan penjualan diharapkan dapat mempermudah mengelola data keluar masuk barang dan

melihat persediaan barang agar lebih cepat secara waktu dan tenaga dengan berbasis web.