

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Pada era globalisasi saat ini perkembangan ilmu pengetahuan, teknologi dan cara kerja manusia mengalami perkembangan yang sangat pesat sekali. Dalam perkembangan teknologi yang semakin pesat saat ini, dimana diperlukannya tenaga-tenaga profesional oleh perusahaan besar maupun perusahaan kecil yang tidak terlepas dari perkembangan teknologi sebagai sarana pendukung untuk menyempurnakan kinerja dari perusahaan itu sendiri. Pekerjaan yang dahulunya dilakukan secara tradisional akan memerlukan banyak waktu untuk menyelesaikannya. Namun sekarang dapat dilakukan dengan bantuan peralatan yang canggih dan modern sehingga tidak memerlukan waktu yang lama dalam menyelesaikannya.

Sistem informasi merupakan faktor yang penting bagi sebuah instansi/perusahaan dalam kegiatan operasional. Sistem informasi digunakan untuk membuat, mengumpulkan, mengolah dan menyediakan informasi dengan tujuan untuk membantu pengambilan keputusan. Ada beberapa sistem informasi pada suatu perusahaan, salah satunya adalah sistem informasi inventory barang, yang berfungsi untuk mengetahui pengelolaan stock barang pada gudang. Di samping itu, penggunaan sistem persediaan barang yang baik dapat mengurangi resiko hilangnya ataupun pencurian terhadap persediaan barang.

Suatu perusahaan yang tidak memiliki sistem inventory, akan mengalami sedikit masalah dalam pengolahan data dan persediaan barang. Tanpa adanya sistem inventory, maka perusahaan akan mengalami kesulitan dalam memenuhi permintaan konsumennya. Jika permintaan konsumen tersebut tidak terpenuhi kebutuhannya, maka perusahaan akan kehilangan konsumen dan beralih kepada perusahaan lain. Oleh karena itu, dibutuhkan sistem persediaan barang dalam perusahaan untuk mempermudah proses produksi perusahaan tersebut.

Toko Istana Helm merupakan sebuah usaha dagang yang bergerak di bidang penjualan produk helm. Saat ini, kegiatan pengolahan data dan persediaan barang masih dilakukan secara manual dan belum terkomputerisasi. Sehingga dalam pencarian data, pencatatan barang dan laporan yang dilakukan secara manual tersebut masih dianggap belum efektif dan efisien. Hal ini dapat menyebabkan resiko terjadinya kesalahan dan membutuhkan waktu proses pengerjaan yang lama dalam pengolahan data.

Selain itu, Toko Istana Helm ini juga sering mengalami kelebihan persediaan barang, sehingga mengakibatkan menumpuknya stok barang di toko dan dapat mengakibatkan kerusakan barang jika disimpan terlalu lama. Untuk mengatasi masalah-masalah tersebut, maka dirancanglah sistem informasi inventory yang lebih terkomputerisasi untuk memudahkan dalam pemrosesan penginputan data barang, pencarian data, pengolahan data dan pembuatan laporan agar dapat meminimalisir terjadinya kesalahan. Dengan adanya pengembangan sistem inventory yang baru ini dapat memberikan kemudahan dalam memperoleh informasi yang dibutuhkan.

Metode Average Cost atau rata-rata tertimbang diaplikasikan untuk menghitung biaya dari persediaan akhir dan juga menghitung harga pokok penjualan pada setiap periode atas dasar biaya tertimbang rata-rata per unit persediaan.

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan di atas dan untuk membantu menciptakan suatu sistem inventory barang yang lebih tepat, cepat dan akurat, maka saya tertarik untuk membahas permasalahan ini dalam skripsi dengan judul :

“PERANCANGAN SISTEM INVENTORY MENGGUNAKAN METODE WEIGHT AVERAGE COST (WAC) PADA TOKO ISTANA HELM MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL”.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas maka rumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Bagaimana menghindari terjadinya kesalahan dalam pengolahan data dan pembuatan laporan inventory barang pada Toko Istana Helm?
2. Bagaimana menghindari terjadinya kelebihan persediaan barang, sehingga mengakibatkan menumpuknya stok barang di gudang dan dapat mengakibatkan kerusakan barang jika disimpan terlalu lama?
3. Bagaimana mengatasi terjadinya kekosongan stok suatu barang digudang pada Toko Istana Helm?
4. Bagaimanakah membantu Toko Istana Helm yang kesulitan dalam pencarian data barang dengan cepat dan tidak membutuhkan waktu yang lama?

5. Bagaimana membantu Toko Istana Helm menghindari incosistensi dan radundansi data dalam pengolahan data inventory barang?

1.3. Batasan Masalah

Agar penulisan skripsi ini lebih terarah serta permasalahan yang dihadapi tidak terlalu luas dan sesuai dengan apa yang diharapkan, maka penulis membatasi masalah dalam penelitian ini yaitu sebagai berikut:

1. Penelitian ini hanya fokus pada pengendalian inventory barang.
2. Menggunakan metode WAC dalam pengolahan data inventory barang pada Toko Istana Helm.
3. Menggunakan bahasa permrograman PHP dan database MySQL.

1.4. Hipotesa

Dari perumusan masalah diatas, maka dapat dibentuk hipotesa sebagai berikut:

1. Dengan adanya sistem informasi inventory barang pada Toko Istana Helm diharapkan dapat menghindari terjadinya kesalahan dalam pengolahan data dan pembuatan laporan inventory barang.
2. Dengan adanya sistem informasi inventory barang dengan menggunakan metode *weight average cost* (WAC) diharapkan dapat menghindari terjadinya kelebihan persediaan barang pada Toko Istana Helm.
3. Dengan adanya sistem informasi inventory barang dengan menggunakan metode *weight average cost* (WAC) diharapkan dapat mengatasi terjadinya kekosongan stok suatu barang digudang pada Toko Istana Helm.

4. Dengan adanya sistem informasi pengolahan data barang pada Toko Istana Helm diharapkan dapat membantu dalam pencarian data barang dengan cepat dan tidak membutuhkan waktu yang lama.
5. Dengan adanya sistem informasi pengolahan data barang pada Toko Istana Helm diharapkan dapat menghindari incosistensi dan radundansi data dalam pengolahan data inventory barang.

1.5. Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Menciptakan sebuah sistem informasi yang dapat membantu perusahaan dalam mengolah data inventory barang yang akurat dan efisien.
2. Menciptakan sebuah sistem informasi yang dapat mengupdate informasi sewaktu-waktu dengan tepat.
3. Menciptakan sebuah sistem informasi yang dapat memberikan informasi terhadap stok barang.

1.6. Manfaat Penelitian

Berdasarkan rumusan masalah dan tujuan yang telah dipaparkan sebelumnya, diharapkan memperoleh suatu manfaat yaitu sebagai berikut :

1. Bagi Penulis

penelitian ini merupakan sarana pengembangan pengetahuan Dengan adanya penelitian penulis dapat merancang sebuah sistem informasi.

2. Bagi Toko Istana Helm

Dengan adanya Sistem Informasi penjualan dan pengendalian stok barang dapat menyajikan informasi yang akurat dan efisien serta dapat mengupdate informasi sewaktu-waktu dengan tepat.

3. Bagi Masyarakat

Penelitian ini merupakan sarana pembelajaran bagi masyarakat, dengan adanya penelitian ini masyarakat dapat memahani tentang sistem informasi penjualan dan pengendalian stok barang dengan menggunakan metode WAC.

1.7. Tinjauan Umum Perusahaan

1.7.1. Tinjauan Umum Toko Istana Helm

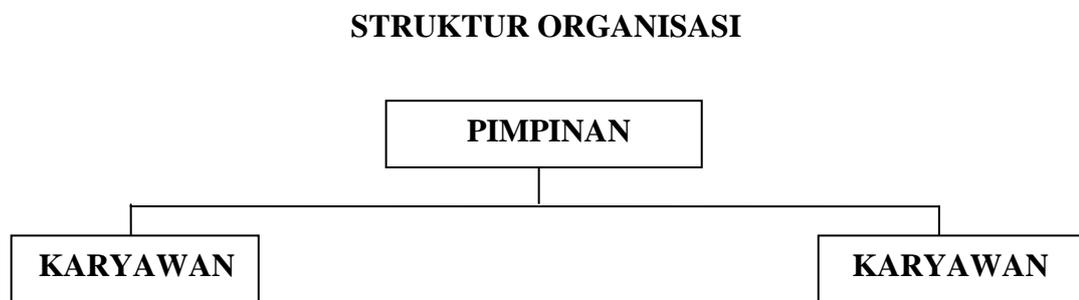
Toko Istana Helm awalnya didirikan di Kota Jakarta pada tahun 1996, hingga beberapa tahun kemudian pindah ke Kota Batam, yang beralamat di Komp. Ruko Saudara Hasta Mandiri No.2 Sungai Panas Batam. Istana Helm adalah toko yang menjual berbagai jenis produk helm dan alat keselamatan berkendara seperti jas hujan, sarung tangan, kaca spion dan lain-lain. Istana Helm juga menyediakan jasa pelayanan cuci pada helm. Awal mula berdirinya toko ini yaitu karna pemilik ingin menjadikan sumber penghasilan untuk memenuhi kebutuhan sehari-harinya.

1.7.2. Struktur Organisasi

Struktur organisasi adalah gambaran dari serangkaian tugas-tugas yang tujuannya agar anggota yang berada didalam organisasi dapat bekerja sama dengan baik yang ditunjang dengan menjaga hubungan formal yang telah

terstruktur dan informal antara individu. Struktur organisasi bukanlah tujuan dari suatu perusahaan namun merupakan alat bantu dalam mencapai tujuan. Dalam pencapaian tujuan itu perlu adanya koordinasi dan kerjasama antara bagian-bagian dalam perusahaan.

Toko Istana Helm dalam menjalankan usaha untuk pencapaian tujuannya membagi/mengelompokkan kegiatan-kegiatannya, untuk lebih jelasnya dapat dilihat pada Gambar 1.1.



Sumber : Toko Istana Helm

Gambar 1.1 Struktur Organisasi Toko Istana Helm

1.7.3. Tugas dan Tanggung Jawab

Berdasarkan Gambar 1.1 pembagian tugas dan tanggung jawab pada Toko Istana Helm adalah sebagai berikut:

1. Pimpinan

Pimpinan memiliki tugas sebagai berikut :

- a. Memotivasi karyawan ke arah yang lebih profesional.
- b. Menciptakan potensi karyawan yang baik.
- c. Menciptakan profesional kerja.
- d. Mampu mengambil keputusan dengan cepat, tepat dan akurat.
- e. Mengontrol sistem dan prosedur yang berjalan pada Toko Istana Helm.

2. Karyawan

Karyawan bertugas menjalankan operasional Toko Istana Helm berdasarkan kebijakan yang telah ditetapkan oleh Pimpinan.