

BAB 1

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi berkembang untuk mempermudah manusia dalam menyelesaikan pekerjaannya. Di masa sekarang manusia menggunakan komputer untuk menyimpan data-data perusahaan, berbeda dengan zaman dahulu, manusia hanya menggunakan dokumen dan buku yang disimpan dalam lemari dokumen untuk menyimpan semua informasi. Untuk meningkatkan produktivitas suatu perusahaan memiliki kebutuhan informasi yang berbeda-beda. Dimulai dari bisnis warlaba, perusahaan kecil, menengah hingga perusahaan besar sekalipun. Kebutuhan informasi tersebut diantaranya untuk pencatatan barang yang masuk dan keluar, permintaan barang, ketersediaan barang digudang dan sebagainya.

Nurlaela lela, dkk (2020) mengatakan "Rancangan sistem menentukan bagaimana suatu sistem dapat menyelesaikan apa yang harus diselesaikan, tahap ini berkaitan mengkonfigurasi dari elemenperangkat lunak serta perangkat keras dari sebuah sistem sehingga penginstalan dari sistem akan memuaskan rancangan yang telah ditetapkan dari pada tahap akhir analisis sistem". Pengendalian persediaan merupakan aktivitas untuk mempertahankan jumlah persediaan pada tingkat yang dikehendaki. Jika manajemen tidak mengetahui inventory perusahaan yang dimiliki saat ini maka dapat dipastikan kebijakan inventory menjadi tidak berguna. *Inventory Accuracy* (ketepatan persediaan) adalah sebuah komponen yang penting dalam suatu sistem inventory. *Inventory Accuracy* dapat memusatkan perhatian pada item yang diperlukan, bukan hanya sekedar memastikan bahwa beberapa item tersedia di gudang. Hanya jika sebuah organisasi dapat menentukan dengan teliti apa yang ada dalam persediaannya, maka organisasi tersebut dapat membuat keputusan yang tepat terhadap barang tersebut.

Keamanan pada ruang inventory harus memiliki tingkat ketelitian

yang baik dalam pencatatan pemasukan dan pengeluaran barang. Ruang penyimpanan yang baik itu mempunyai penataan yang baik, akses yang terbatas serta penumpukan barang yang menyimpan jumlah inventory tertentu. Sesuai dengan apa yang sudah dibahas sebelumnya, hal ini wajib dilakukan pada setiap jenis bidang usaha untuk mencapai kemajuan dan peningkatan dari berbagai segi. Tidak terkecuali pada Toko Alta Tobacco Baturaja. Alta Tobacco merupakan salah satu toko penyedia tembakau yang berada di wilayah Baturaja. Alta Tobacco ini menyediakan beberapa jenis tembakau serta alat dan bahan pembuatan rokok. Sistem inventory pada toko Alta Tobacco ini belum terintegrasi pada sebuah sistem informasi. Dalam pengelolaan data inventory, Alta Tobacco Baturaja masih menggunakan pembukuan biasa, dimana semua data hanya di catat secara manual dan data inventory masih sulit dicari. Untuk pengarsipan data inventor pun belum ada, sehingga dalam pencatatan data inventory masih sering terjadi perbedaan antara stok fisik barang dengan barang yang dicatat, serta laporan yang dibuat menjadi tidak tepat waktu dan tidak akurat. Toko Alta Tobacco Baturaja mendapat kesulitan dalam pencarian data yang sudah lama, karena belum ada pengarsipan penjualan barang dan data stok.

Maka perlu dilakukan pembuatan perancangan sistem inventory barang pada Alta Tobacco untuk menunjang proses inventory barang yang ada. Sistem inventory barang pada Alta Tobacco adalah sebuah perancangan sistem yang bersifat internal (tidak umum) yang akan digunakan untuk melihat stock barang masuk dan keluar di Alta Tobacco. Perancangan konseptual sistem inventory ini akan dibuat menggunakan aplikasi pendataan barang, namun rancangan ini hanya dibuat sebagai desain pembuatan rancangan yang akan ditindak lanjuti dengan pembuatan system berbasis web secara kontinue. Dengan adanya Sistem *inventory* ini maka dapat membantu memudahkan pengolahan data inventory agar lebih efektif dan efisien serta dapat mengatasi masalah yang mungkin terjadi dan pengolahan data yang telah terkomputerisasi dapat membuat proses yang berlangsung tidak akan bercampur dengan

data yang lain serta data yang ada bisa tersimpan dengan baik dan mudah dikelola.

1.2 Tujuan

Berdasarkan latar belakang diatas, maka dirumuskan tujuan dari penelitian ini, yaitu :

- a. Untuk mengetahui sistem informasi persediaan barang yang digunakan di Toko Alta Tobacco Baturaja
- b. Untuk mengelolah sistem persediaan barang di Toko Alta Tobacco Baturaja agar lebih dapat mempersingkat waktu dalam mencatat laporan keluar masuknya barang.

1.3 Manfaat

Adapun manfaat yang didapat dalam pembuatan aplikasi ini adalah :

- a. Bagi Alta Tobacco Baturaja

Diharapkan dengan adanya Perancangan Sistem Inventory Produk Tembakau nantinya akan mempermudah karyawan Alto Tobacco alam proses inventory produk tembakau, serta dapat mengurangi kekeliruan karyawan dalam proses perhitungan barang masuk dan barang keluar

- b. Bagi penulis

1. Sebagai sarana untuk memanfaatkan ilmu pengetahuan yang diperoleh dan menerapkan ilmu komputer khususnya dalam menggunakan Pemrograman PHP berbasis Web selama di Universitas Bina Darma;
2. Menambah wawasan berfikir dalam menerapkan ilmu yang didapat , menambah pengetahuan dan pengalaman dalam membangun suatu Perancangan Sistem Inventory Produk Tembakau .
3. Secara teoritis, penelitian ini dapat dijadikan sarana bahan bacaan pustaka bagi mahasiswa dan diharapkan dapat bermanfaat dikemudian hari.