

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Teknologi informasi berkembang sangat pesat sejalan dengan kebutuhan terhadap informasi. Perubahan dan dinamika masyarakat yang semakin cepat seiring dengan perkembangan jaman dan teknologi sehingga memerlukan kualitas informasi yang cepat, tepat dan akurat untuk menunjang pengambilan keputusan.

Jenis informasi yang dibutuhkan bervariasi dan beraneka ragam sesuai dengan jenis dan ragam perusahaan itu sendiri. Salah satu jenis informasi yang dibutuhkan oleh perusahaan adalah *history* persediaan barang gudang yang memegang peranan yang sangat penting dalam pelaksanaan kegiatan operasional perusahaan.

Dalam perusahaan, peranan *history* persediaan barang gudang akan menentukan kelangsungan hidup perusahaan dan penjualan barang dagang karena perusahaan membutuhkan informasi *history* persediaan barang gudang antara lain yaitu jumlah barang yang di produksi, jumlah barang keluar, dll yang disajikan dalam kartu stok yang nantinya akan digunakan dalam menunjang pengambilan keputusan.

Begitu juga halnya pada PT Indoberka Investama, perusahaan yang terletak di Jalan Raya Darmo Permai Utara No. 3 dan bergerak dalam bidang konstruksi, pabrikasi, dan distributor rangka atap, dimana sebagian aktivitas pengelolaan *history* barang gudang masih manual. Dalam melakukan pencatatan barang masuk

gudang dibagi menjadi 2 yaitu barang yang masuk dari bagian produksi dan barang yang masuk dari retur. Proses barang masuk dari bagian produksi dimulai dari bagian gudang menerima barang yang telah diproduksi oleh bagian produksi dan mencatatnya ke dalam kartu stok, sedangkan dalam proses barang masuk dari retur, bagian penjualan membuat laporan retur barang dan mengirim barang beserta laporan retur barang ke bagian gudang. Bagian gudang mengecek barang yang di retur apakah barang tersebut sesuai dengan ketentuan dalam retur barang, apabila barang tersebut sesuai maka bagian gudang mencatat barang tersebut ke dalam kartu stok. Dalam pencatatan barang keluar gudang juga dibagi menjadi 2 macam yaitu barang yang keluar karena adanya penjualan ke outlet maupun pelanggan dan adanya retur dari outlet maupun pelanggan. Barang yang keluar karena adanya penjualan dimulai dari bagian penjualan membuat permintaan barang dan surat jalan kepada bagian gudang, setelah itu bagian gudang menyiapkan barang yang dipesan bagian penjualan dan melakukan pengiriman kepada outlet-outlet maupun pelanggan yang melakukan pembelian ke perusahaan secara langsung. Barang yang dikirim dari gudang akan dicatat ke dalam kartu stok. Sedangkan barang yang keluar karena adanya retur dari outlet maupun pelanggan dilakukan setelah mencatat barang masuk retur yang sesuai ke dalam kartus stok. Bagian gudang menyiapkan barang retur yang akan dikirim ke outlet maupun pelanggan dan melakukan pengiriman ke outlet maupun pelanggan tersebut. Barang retur yang dikirim dari gudang akan dicatat ke dalam kartu stok. Dari kartu stok tersebut perusahaan dapat memantau barang masuk maupun barang yang keluar dari gudang serta stok yang dimiliki pada periode tertentu. Dari aktivitas tersebut terkadang didapat masalah yang dihadapi seperti adanya kesalahan dalam pencatatan barang

masuk maupun barang yang keluar, membutuhkan waktu yang lebih dalam pencatatan, kesalahan perhitungan dalam pengelolaan stok dll, maka PT Indoberka Investama menginginkan adanya teknologi informasi yang semula aktivitasnya dikerjakan secara manual menjadi terkomputerisasi dan dapat menangani masalah yang terdapat dalam aktivitas tersebut.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dijabarkan, maka dapat dirumuskan permasalahan sebagai berikut:

1. Bagaimana cara membangun aplikasi pencatatan *history* barang gudang pada PT. Indoberka Investama.
2. Bagaimana menyajikan laporan yang terkait dengan aplikasi pencatatan *history* barang gudang pada PT. Indoberka investama yaitu laporan kartu stok yang mencakup laporan barang masuk maupun barang keluar pada gudang.

1.3 Pembatasan Masalah

Untuk memperjelas dan mencapai tujuan utama sistem, maka perlu dilakukan pembatasan masalah terhadap sistem yang dibangun. Batasan masalah dari sistem yang dibahas adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dibangun menggunakan bahasa PHP dan database menggunakan Mysql
2. Keamanan sistem hanya sebatas pemberian hak akses kepada pengguna.

3. Sistem yang akan dibuat tidak mencakup sistem pengambilan keputusan, hanya memberikan laporan *history* barang gudang.
4. Sistem tidak membahas stok bahan baku dan pembelian bahan baku apabila terjadi kekurangan stok yang terdapat pada gudang.

1.4 Tujuan

Berdasarkan perumusan masalah, maka didapatkan tujuan dari kerja praktek ini, yaitu menghasilkan Rancang Bangun Aplikasi Pencatatan *History* Barang Gudang pada PT. Indoberka Investama.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat yang diperoleh oleh PT. Indoberka Investama dengan mengimplementasikan aplikasi pencatatan history barang gudang yaitu :

1. Meminimalkan kesalahan pencatatan stok barang pada gudang.
2. Meminimalkan waktu dalam pencatatan stok barang pada gudang.
3. Lebih cepat dalam pemantauan stok barang yang disajikan dalam kartu stok.
4. Meningkatkan kecepatan dan keakuratan dalam pembuatan laporan kartu stok.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam penulisan kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini merupakan pendahuluan dari laporan kerja praktek yang membahas mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan, dan sistematika penulisan.

BAB II : GAMBARAN UMUM INSTANSI

Bab ini menjelaskan secara detail mengenai asal usul PT. Indoberka Investama seperti antara lain : sejarah singkat dan profil serta struktur organisasi.

BAB III : LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan mengenai teori-teori yang melandasi dalam perancangan aplikasi pencatatan *history* barang gudang pada PT.

Indoberka Investama

BAB IV : DESKRIPSI KERJA PRAKTEK

Bab ini menjelaskan tentang langkah-langkah pemecahan masalah berdasarkan analisis kebutuhan diantaranya metode penelitian, analisis sistem, rancangan baru yang diajukan sebagai alternatif penyelesaian dari permasalahan yang dihadapi serta hasil dan uji coba yang dilakukan pada PT Indoberka Investama.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan yang menjawab pernyataan dalam perumusan masalah dan beberapa saran yang bermanfaat dalam pengembangan aplikasi di waktu mendatang.