

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Dalam sebuah perusahaan pasti tidak lepas dengan masalah stok barang. Proses pencatatan stok barang yang banyak terkadang membuat sebuah perusahaan membutuhkan waktu yang lebih dalam proses pengelolaannya. Setiap perusahaan yang menjalankan proses produksi akan memerlukan pencatatan persediaan stok barang. Dengan adanya catatan stok barang yang cukup dapat memperlancar kegiatan produksi sehingga menghindari terjadinya kekurangan bahan baku yang dapat mempengaruhi *lead time* produksi.

Aktivitas pencatatan stok barang perlu direncanakan dengan menggunakan metode yang tepat agar perusahaan dapat menentukan jumlah stok barang masuk dan keluar. Salah satu metode yang digunakan untuk pencatatan stok barang adalah metode *First In First Out (FIFO)*, karena mengeluarkan barang yang tersedia di awal atau yang pertama kali datang. Kemudian, stok yang tersedia di awal pasti stok terbaru. Metode FIFO ini cukup menguntungkan bagi perusahaan, karena mengurangi resiko kerusakan pada barang.

PT Bina Niaga Multiusaha (BNM) merupakan satu-satunya pabrik yang memproduksi stainless steel material ukuran tipis dan sempit, dengan produk jadi *Bright Annealing (BA)* dan produk jadi kusam, dengan teknologi multi roll di Indonesia. Hasil output dari *Stainless Steel* strip ini sangat cocok digunakan untuk memproduksi *spare part* atau komponen mesin seperti gasket. Aplikasi produk ini digunakan untuk suku cadang handphone (sim card holder, inner part), elektronik (suku cadang komputer, DVD, printer, paper cutter, pisau blander), automotif (*engine gasket, brake system, cover magnet, dll.*) serta suku cadang industri (*spring, SWG, flexible hose*).

Sistem informasi pencatatan stok barang pada PT Bina Niaga Multiusaha ini masih belum optimal, terdapat kesulitan dalam proses pengelolaan stok barang dan pencatatan laporan pengeluaran barang, sering mengalami penumpukan bahkan kurangnya barang dan membutuhkan waktu dalam mencatat setiap barang masuk dan keluar. Selama ini PT Bina Niaga Multiusaha masih melakukan pencatatan stok barang dengan penulisan dalam buku besar atau masih menggunakan kartu stok untuk pengelolaan stok barang, sehingga sering terjadi kesalahan dalam pengeluaran barang. Memiliki laporan stok barang menjadi sangat penting pada saat usaha kita sering melakukan transaksi keluar masuknya barang. Dengan adanya aplikasi pencatatan tersebut, dapat memudahkan usaha dalam mengeluarkan barang dan melihat stok barang tersedia.

Maka dengan uraian tersebut, Dengan adanya penelitian ini maka penulis akan merancang sekaligus sebagai bahan penulisan tugas akhir yang berjudul **“RANCANG BANGUN SISTEM INFORMASI PENCATATAN STOK BARANG *STAINLESS STEEL* DENGAN METODE *FIRST IN FIRST OUT* (FIFO) PADA PT BINA NIAGA MULTIUSAHA”**.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang sudah dijelaskan, maka dapat ditentukan rumusan masalah yang dihadapi dalam sistem pencatatan *stainless steel* pada PT. Bina Niaga Multiusaha adalah :

1. Pencatatan stok barang pada PT Bina Niaga Multiusaha ini masih belum optimal, terdapat kesulitan dalam proses pengelolaan stok barang dan pencatatan laporan pengeluaran barang, sering mengalami penumpukan bahkan kurangnya barang dan membutuhkan waktu dalam mencatat setiap barang masuk dan keluar?

2. Selama ini PT Bina Niaga Multiusaha masih melakukan pencatatan stok barang dengan penulisan dalam buku besar atau masih menggunakan kartu stok untuk pengelolaan stok barang, sehingga sering terjadi kesalahan dalam pengeluaran barang?

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan yang ingin dicapai dari kerja praktek ini adalah sebagai berikut:

1. Memudahkan PT. Bina Niaga Multiusaha untuk mengetahui catatan pengeluaran barang.
2. Merancang dan membangun aplikasi untuk sistem pencatatan stok barang di PT Bina Niaga Multiusaha dengan menggunakan metode FIFO (*First In First out*).

1.4 Manfaat Penelitian

Hasil dari penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat dari semua pihak yang terlibat, Antara lain :

1. Memudahkan karyawan dalam proses pencatatan pengeluaran barang.
2. Memudahkan proses pembangunan aplikasi pencatatan stok barang.

1.5 Ruang Lingkup

Adapun ruang lingkup yang akan dibahas dalam penelitian ini :

1. Penelitian ini memfokuskan pada proses pembuatan rancang bangun sistem informasi pencatatan stok barang *stainless steel* dengan menggunakan metode FIFO pada PT. Bina Niaga Multiusaha.
2. Penelitian ini membahas sistem pencatatan stok barang *stainless steel* pada PT. Bina Niaga Multiusaha.
3. Penelitian ini dilakukan pada bagian persediaan di PT. Bina Niaga Multiusaha.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan pada penelitian ini merupakan garis besar sebuah penyusunan penelitian yang memudahkan alur pemikiran dalam memahami secara keseluruhan isi penelitian ini. Sistematika penulisan Laporan ini sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisikan latar belakang masalah, perumusan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, ruang lingkup dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini menjelaskan tentang beberapa teori – teori yang mendukung dalam konsep dasar sistem dan peralatan pendukung. Peralatan pendukungnya (*Tool system*) menggunakan *use case* diagram, skenario, dan activity diagram pada bab ini.

BAB III METODELOGI PENELITIAN

Bab ini menjelaskan tentang metodologi yang digunakan dalam penelitian, meliputi kerangka pemikiran, pengumpulan data, analisis sistem, waktu dan tempat penelitian, alat dan bahan penelitian.

BAB IV IDENTIFIKASI ORGANISASI

Bab ini menjelaskan tentang mengenai tinjauan organisasi, analisa sistem, identifikasi masalah dan solusi sistem.

BAB V HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan tentang gambaran rancangan dari sistem informasi yang dianalisis dan rancang bangun tersebut diusulkan untuk membuat perbaikan sistem yang sudah ada.

BAB VI PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan hasil dari penelitian beserta saran-saran yang bersifat membangun yang berkaitan dengan penelitian ini.

