

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dalam era persaingan bebas saat ini, kecepatan pengolahan data penyampaian informasi memiliki peran yang sangat penting bagi setiap perusahaan, terutama pada perusahaan-perusahaan yang memiliki tingkat rutinitas tinggi dan memiliki banyak data yang harus diolah. Banyaknya data maupun informasi yang harus diolah sudah tidak efektif lagi jika dilakukan dengan menggunakan cara-cara manual. Pengolahan data yang jumlahnya sangat banyak memerlukan suatu alat bantu yang memiliki tingkat kecepatan dan keakuratan perhitungan dan penyampaian informasi. Alat bantu tersebut berupa perangkat keras (*hardware*) dan perangkat lunak (*software*).

PT. BGA (*Bumitama Gunajaya Argo*) yang terletak di kotawaringin lama, Kalimantan Tengah, merupakan salah satu badan usaha yang bergerak di bidang peralatan bangunan, pengolahan data stok barang pada PT. BGA (*Bumitama Gunajaya Argo*) masih dilakukan secara manual, yaitu dengan menggunakan buku besar, akibatnya pengolahan data tersebut memakan waktu yang lama sehingga menyebabkan informasi dan pembuatan laporan yang diperlukan terlambat sehingga timbul permasalahan seperti lamanya proses pencarian data, adanya dokumen yang hilang dan pembuatan laporan yang lama. padahal untuk mengolah data barang diperlukan ketelitian dan ketepatan. Dokumentasi data barang di suatu perusahaan / badan usaha sangat penting dilakukan. Dengan semakin banyaknya data barang yang

masuk dan keluar di suatu perusahaan / badan usaha, maka perlu dilakukan komputerasi pencatatan data dalam melakukan pengolahan data barang. Agar mendapat hasil yang maksimal, maka diperlukan alat bantu atau sarana yang memadai, misalnya diperlukan alata pengolahan data berupa computer beserta perangkat pendukungnya dan kemampuan sumber daya manusia untuk pengoperasiannya.dengan pertimbangan tersebut, maka penting mengangkat kasus di atas ke dalam laporan ini dengan mengambil judul: “ **SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA PT BUMITAMA GUNAJAYA ARGO BERBASIS WEB** ”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang tersebut, maka dapat dirumuskan masalahnya yaitu bagaimana membangun Sistem Informasi Persediaan Barang Pada PT Bumitama Gunajaya Argo Berbasis *Web*

1.3 Ruang Lingkup

Agar dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan maka diberikan batasan masalah sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dibuat berbasis Web
2. Sistem dibangun dengan menggunakan PHP dan MySQL sebagai database servernya.

3. Sistem yang dibuat terdiri dari Data Barang, Data Supplier, Data Barang Masuk (Pembelian Barang), Data Barang Keluar (Penjualan Barang), Data Stok Barang.
4. Pencetakan Laporan meliputi Laporan Data Barang ,Laporan Stok Barang(Kartu gudang), Laporan Data Supplier, Laporan Data Pembelian, , dan Laporan data penjualan Barang.
5. Distribusi barang mencakup 3 gudang.

1.4 Tujuan Penelitian

Tujuan yang hendak dicapai dalam perancangan sistem ini adalah sebagai berikut:

1. Untuk mengetahui sistem pengelolaan barang yang diterapkan pada sebuah badan usaha / instansi.
2. Sebagai sarana untuk penginputan dan pengolahan data barang, agar meminimalisir terjadinya kesalahan.
3. Agar mengetahui jumlah stok barang, sehingga dapat menghindari terjadinya stok minus.
4. Agar dihasilkan laporan-laporan yang lebih baik.

1.5 Manfaat Penelitian

Pembuatan Sistem Informasi Persediaan Barang Pada PT Bumitama Gunajaya Argo bermanfaat untuk :

1. Dapat mempermudah dalam melakukan pengelolaan data stok barang dan menghasilkan laporan-laporan yang lebih baik .
2. Dapat mempermudah dalam hal penyajian informasi yang tepat serta lengkap seperti yang diinginkan oleh tempat usaha tersebut.

1.6. Sistematika Penulisan

Secara teknis penulisan Tugas Akhir (TA) ini dibagi atas beberapa bab dan masing-masing bab terdiri dari sub bab, dimana antara bagian yang satu dengan bagian yang lainnya saling berhubungan yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Berisikan uraian yang memuat tentang segala yang melatarbelakangi penulis melakukan penelitian dan menjadi dasar dari permasalahan, yang terdiri atas latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini penulis menjelaskan mengenai sumber data yang digunakan sebagai referensi dalam pembangunan Aplikasi Persediaan Barang Pada PT Bumitama Gunajaya Argo yang meliputi pengertian sistem, pengertian sistem informasi, pengembangan sistem informasi, tahap-tahap pengembangan sistem, basis data, database, keuntungan basis data dan dreamweaver.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN

Memuat tentang data-data yang diperlukan dalam perancangan suatu sistem. Dalam bab ini berisikan penjelasan tentang perencanaan sistem, perancangan sistem serta analisis dan perancangan basis data.

BAB IV IMPLEMENTASI DAN EVALUASI

Memuat tentang langkah dan hasil analisa dan pembahasan yang sifatnya terpadu, yang dapat disajikan dalam bentuk table, gambar dan penjelasan dari masing-masing bagian. Pada evaluasi memuat kekurangan dan kelebihan sistem yang dibuat.

BAB V PENUTUP

Berisikan tentang kesimpulan dan saran yang penulis berikan dari hasil penelitian.