

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. Latar Belakang Masalah**

Gudang merupakan salah satu bagian penting dari sebuah perusahaan yang berfungsi untuk tempat penyimpanan barang seperti bahan baku dan barang hasil produksi. Jika dilihat dari fungsi gudang dapat diketahui bahwa tingkat mobilitas barang dalam gudang sangat tinggi, karena terdapat proses masuk atau keluar bahan mentah dan barang hasil produksi masuk dan keluar gudang. Hal inilah yang membuat kebutuhan sistem informasi sangat penting, sehingga keberadaan barang seperti tata letak dalam penyimpanan barang digudang dapat terkontrol dan dikelola dengan baik.

Penyimpanan barang merupakan hal penting yang memiliki dampak yang strategis bagi perusahaan. Penyimpanan barang yang baik dapat mempengaruhi perusahaan dari segi kapasitas, biaya, kualitas dan proses. Dalam dunia manufaktur, penyimpanan barang digudang merupakan hal yang perlu diperhatikan.

Hal yang perlu diperhatikan dalam pengelolaan penyimpanan barang digudang adalah efisiensi dan efektifitas dalam proses pemasukan dan pengeluaran barang. Efisiensi dan efektifitas akan tercapai misalnya dengan pengelompokan barang berdasarkan jenis barang atau pencatatan secara berkala tempat penyimpanan barang, agar pencarian dan pengeluaran barang dilakukan dengan mudah dan cepat.

PT Kemas Indah Maju yang berlokasi di Kawasan Industri Pulogadung (KIP) Jakarta, merupakan perusahaan manufaktur yang bergerak dibidang kemasan alat-alat kosmetik. Penyimpanan barang khususnya barang hasil produksi/barang jadi pada gudang PT Kemas Indah Maju belum tertata dan terdokumentasi dengan baik. Hal ini mengakibatkan pengontrolan, pemasukan, pengeluaran serta pencarian barang menjadi tidak efektif dan efisien.

Dari latar belakang tersebut, maka penulis berkeinginan melakukan penelitian untuk tugas akhir untuk membangun suatu program aplikasi untuk pengelolaan penyimpanan barang hasil produksi/barang jadi digudang dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Stock Barang Pada PT. Kemas Indah Maju Di Jakarta”**.

## **1.2. Maksud dan Tujuan Penelitian**

Maksud dan tujuan dari penulisan tugas akhir ini adalah :

1. Merancang system untuk kebutuhan bagian Warehouse Departement dalam membangun aplikasi pengelolaan penyimpanan barang pada PT. Kemas Indah Maju, yang diharapkan mampu memberikan informasi yang akurat.
2. Penulis melakukan penelitian sebagai syarat dalam menempuh jenjang studi Diploma III Manajemen Informatika di Bina Sarana Informatika (BSI).

## **1.3. Metode Penelitian**

Metode pengumpulan data merupakan metode yang dilakukan dalam penelitian dengan cara langsung dari tempat penelitian/perusahaan untuk mendapatkan data yang diperlukan dengan cara :

1. Wawancara

Tehnik yang digunakan dalam mengumpulkan data penelitian dengan cara melakukan tanya jawab secara langsung kepada karyawan yang ditunjuk dalam lingkungan perusahaan.

2. Pengamatan (*Observasi*)

Tehnik yang digunakan dengan megamati langsung terhadap kegiatan yang berhubungan dengan masalah pada penelitian. Hasil pengamatan tersebut langsung dicatat dalam bentuk laporan.

3. Studi Pustaka (*Literatur*)

Merupakan cara untuk mendapatkan data teori sebagai acuan dasar dari penelitian yang dilakukan penulis. Dalam hal ini penulis melakukan studi pustaka dengan buku-buku, *ebook*, jurnal dan dari sumber lainnya.

#### **1.4. Ruang Lingkup**

Dalam penulisan tugas akhir ini, penulis memberikan batasan ruang lingkup permasalahan yang pembahasannya mengenai proses rekap data stock barang ke dalam adaministrasi pada PT KEMAS INDAH MAJU di Jakarta. Mulai menginput data petugas (pelaksana transaksi), menginput pembuatan PO, menginput data stock barang masuk ke gudang, menginput penempatan barang dirak, serta menginput data stock barang keluar dari gudang sampai memperoleh laporan berupa Laporan Data Kartu Stock secara detail. Program dirancang dengan menggunakan software VB.NET dan microsoft access 2010 sebagai aplikasi berbasis datanya.

## **1.5. Sistematika Penulisan**

### **BAB I            PENDAHULUAN**

Bab ini menjelaskan tentang latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian, dan sistematika penulisan tugas akhir.

### **BAB II           LANDASAN TEORI**

Bab ini menjelaskan semua teori yang digunakan saat penelitian. Dalam bab ini semua dasar landasan teori disatukan dengan penelitian yang penulis lakukan untuk memastikan penelitian tersebut benar adanya sesuai dengan landasan teorinya. Sumber teori yang penulis dapatkan berdasarkan sumber dari studi kepustakaan.

### **BAB III          ANALISIS DAN PERANCANGAN**

Bab ini menjelaskan deskripsi singkat tentang obyek penelitian, kemudian tinjauan terhadap sistem yang sedang berjalan saat ini diobyek penelitian, penulis perlu memaparkan hasil observasi yang dilakukan peneliti pada obyek penelitian, seperti proses bisnis perusahaan, khususnya bagian/departemen yang memiliki permasalahan, atau gambaran umum produk/jasa yang memerlukan pengembangan atau promosi, serta penyajian data-data yang dimiliki obyek, permasalahan pokok dan cara alternative pemecahan masalah dengan menggunakan aplikasi yang dimiliki oleh perusahaan.

### **BAB IV          IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN**

Bab ini menjelaskan implementasi dan pembahasan atau hasil-hasil yang diperoleh peneliti dalam melakukan penelitian, serta memberikan usulan solusinya, analisis kebutuhan terhadap sistem yang diusulkan, dan analisis kelayakan sistem yang diusulkan. Dan menyajikan data dari hasil uji coba program atau *software* hasil penelitian beserta pembahasannya.

## **BAB V        PENUTUP**

Menjelaskan kesimpulan dari hasil penelitian ini disertai saran-saran yang bermanfaat dalam pengembangan sistem dimasa depan dan mungkin bisa dijadikan bahan pelajaran bagi pembaca.