

## BAB I

### PENDAHULUAN

#### 1.1 Latar Belakang

Dalam perkembangan sistem komputerisasi, pemanfaatan teknologi informasi dalam pengelolaan dan manajemen data sangat diperlukan. Peran teknologi komputer sangat diperlukan oleh berbagai perusahaan kecil, menengah hingga besar. Mengingat kebutuhan akan peningkatan efisiensi dan efektivitas dari setiap kegiatan dalam perusahaan tidak dapat diukur dan dilakukan secara cepat dan akurat tanpa adanya dukungan teknologi tersebut. Akurasi data, kecepatan waktu dan relevansi menjadi penentu kualitas informasi yang dihasilkan.

Sistem informasi yang berlangsung pada CV. Latifa & CO untuk menangani transaksi pembelian, penjualan, dan mengontrol persediaan barang masih secara offline, sehingga sering kali terjadi penumpukan barang. Untuk mengetahui persediaan barang harus menunggu laporan manual dari bagian gudang (persediaan) pada akhir bulan kepada kepala toko yang kemudian kepala toko baru mengirim laporan pembelian. Hal ini memakan waktu cukup lama sehingga biasanya barang yang habis tidak bisa langsung di restock. Kerap kali dengan tidak adanya restock barang yang cepat maka konsumen tidak bisa membeli barang yang sedang menunggu untuk di restock.

CV. Latifa Dinar & CO adalah perusahaan yang bergerak di sector komoditi pangan, dalam sebuah perusahaan biasanya terdapat beberapa transaksi barang seperti barang yang akan dibeli untuk disimpan digudang

dan barang yang akan digunakan untuk diolah kembali. Semua aktivitas itu memerlukan laporan arsip perusahaan untuk mengetahui berapa jumlah barang yang masuk dan barang yang telah digunakan atau barang keluar.

CV. Latifa Dinar & CO sendiri masih menggunakan sistem pendataan manual. Sistem yang bersifat manual memerlukan waktu yang lama dan prosesnya lambat dan kemungkinan adanya kesalahan jumlah barang sangat besar, hal itu dapat berakibat buruk dan menimbulkan ketidakefektifan dalam pengelolaan barang pada perusahaan tersebut.

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, maka akan dilakukan penelitian tentang “*Rancang Bangun Sistem Informasi Persediaan Barang Menggunakan Metode First-In First-Out (FIFO) Pada CV. Latifa Dinar & CO*” yang dimana nantinya dapat mempermudah dalam menangani proses persediaan stok barang, pendataan barang masuk dan keluar, sehingga sistem yang akan dibuat ini diharapkan mampu mempermudah pekerjaan pada CV. Latifa dalam mengelola dan mengontrol data persediaan stok barang.

## 1.2 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang didapat dari paparan latar belakang di atas adalah:

1. CV. Latifa Dinar & CO masih menggunakan sistem manual, sehingga resiko kehilangan data masih besar.
2. Terjadi kesalahan perhitungan barang dan kesalahan saat pemindahandata ke dalam Microsoft Excel dikarenakan kertas rusak, tulisan tidak jelas, atau kertas hilang sehingga harus melakukan pengecekan ulang.

3. Terjadinya kekurangan stok barang dikarenakan salahnya perhitungan atau kesalahan data karena prosesnya masih manual dan mengakibatkan keterlambatan produksi.

### 1.3 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan maka penulis merumuskan masalah bagaimana cara membuat sistem *persediaan barang* pada CV. Latifa Dinar & CO yang masih manual menjadi sistem terkomputerisasi sehingga mudah dan cepat mendapatkan informasi.

### 1.4 Batasan Masalah

1. Sistem yang dibuat hanya sebatas pendataan barang dengan mengakses menggunakan *web*.
2. Sistem informasi *persediaan barang* hanya terbatas untuk pemilik dan karyawan yang berkaitan dengan keluar dan masuknya barang pada CV. Latifa Dinar & CO
3. Sistem informasi *persediaan barang* ini tidak membahas tentang keuangan barang, laporan kerusakan barang dan hanya berfokus pada pengelolaan barang.

### 1.5 Tujuan dan Manfaat Penelitian

#### 1.5.1 Tujuan

Tujuan dalam melakukan rancang bangun sistem informasi *inventory* barang pada CV. Latifa Dinar & CO yaitu sebagai berikut :

1. Memudahkan manager operasional dalam pembuatan laporan pemasukan, pengeluaran, dan laporan dokumentasi barang.
2. Membuat aplikasi *web* berbasis internet.

3. Menyediakan menu laporan barang masuk dan keluar untuk pemilik CV.

Latifa Dinar & CO yang dapat di cetak.

### **1.5.2 Manfaat**

Adapun manfaat yang bisa diambil dari hasil penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Dapat menerapkan ilmu yang sudah didapat selama belajar di Universitas dengan penerapan yang ada sebenarnya di lapangan.
2. Menyajikan sebuah pelayanan yang baik bagi CV. Latifa.
3. Untuk memudahkan dalam melakukan pengimputan data stok barang.

### **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika pembahasan penyusunan skripsi ini dibuat menjadi 5 (lima) bab, Berikut adalah penjelasan tentang masing-masing bab.

#### **Bab I Pendahuluan**

Dalam bab ini akan dibahas mengenai latar belakang penulisan skripsi, identifikasi masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat, metode penelitian, metode pengembangan software dan sistematika penulisan yang merupakan gambaran menyeluruh dari skripsi ini.

#### **Bab II Landasan Teori**

Dalam bab ini akan dibahas mengenai berbagai teori mengenai sistem informasi organisasi serta hal-hal yang mendukung sistem informasi ini yang dapat digunakan pada tempat penelitian skripsi.

### **Bab III Metodologi Penelitian**

Bab ini membahas mengenai obyek penelitian, kerangka penelitian, analisis sistem berjalan, permasalahan, analisis sistem usulan, analisis kebutuhan sistem.

### **Bab IV Hasil Penelitian dan Pembahasan**

Bab ini menjelaskan spesifikasi komputer yang menjabarkan tentang penggunaan hardware, software beserta dengan aplikasi yang digunakan dan hasil yang diharapkan tentang magang kerja yang dilakukan.

### **Bab V Penutup**

Bab ini merupakan bab terakhir yang berisi kesimpulan dan saran yang dibahas penulisan sesuai dengan hasil magang kerja yang sudah dilakukan