

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1. Latar Belakang

Dalam perkembangan teknologi yang semakin pesat saat ini, dimana kebutuhan akan tenaga-tenaga profesional akan semakin diperlukan oleh perusahaan besar maupun perusahaan kecil. Tidak terlepas dari perkembangan teknologi tersebut maka dibutuhkan sarana pendukung yang sempurna yaitu komputer. Komputer adalah salah satu sarana terpenting bagi perusahaan dimana kita dapat mengolah dan mengakses data yang diperlukan dengan cepat dan tepat sehingga dapat memanfaatkan waktu yang tersisa dengan kegiatan-kegiatan yang lain (Heryanto, dkk., 2014).

Untuk memenuhi kebutuhan informasi, memerlukan pengolahan yang sistematis dengan cara membentuk suatu sistem informasi. Sistem persediaan barang sangat dibutuhkan oleh perusahaan, karena dengan sistem tersebut perusahaan dapat mendukung operasional usaha suatu perusahaan. Dalam penerapan sistem informasi perlu ditunjang dengan teknologi informasi yaitu pemanfaatan komputer beserta aplikasi-aplikasinya dan penggunaan jaringan (*network*) komputer sebagai alat untuk mempercepat pendistribusian data dan informasi (Rahadi, dkk., 2014).

CV. Bagaskara Galih Perkasa Jepara Merupakan salah satu perusahaan yang bergerak dibidang mebel yang sudah memanfaatkan program aplikasi microsoft Excel untuk proses penunjang segala kegiatannya. Khususnya untuk memantau arus keluar masuk persediaan barang penunjang mebel, akan tetapi masih banyak kekurangan, seperti :

1. proses pencatatan data yang tidak efisien sebab pencatatan data yang sama dilakukan dua kali karena form laporan harian dan pemantauan komponen terpisah.
2. Data yang sudah lama tidak bisa ditelusuri dengan cepat sebab tidak ada keterangan penggunaan dan pengambilan yang dicantumkan pada

pantauan barang karena penelusuran dilakukan secara manual dengan mengecek laporan secara fisik.

3. Proses pelaporan data dari gudang ke kantor administrasi pusat memakan waktu dikarenakan pelaporannya masih manual sehingga mengakibatkan sering terjadi keterlambatan dalam memenuhi persediaan barang penunjang mebel, maka sangat diperlukan untuk melakukan pengembangan program aplikasi yang mampu menunjang pekerjaan tersebut.

Berdasarkan permasalahan yang telah dijelaskan, sistem informasi inventori mempunyai peranan penting dalam menjalankan proses bisnis bagi CV. Bagaskara Galih Perkasa Jepara terutama pada bagian logistik. Keadaan yang telah dijelaskan sebelumnya mendorong peneliti untuk merancang dan membangun program aplikasi untuk membantu perusahaan untuk melancarkan proses bisnisnya.

## 1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang sudah dipaparkan, maka identifikasi masalah yang dihadapi perusahaan adalah :

1. Adanya pencatatan data yang tidak efisien disebabkan adanya pencatatan data yang sama dilakukan dua kali pada 2 form yang berbeda.
2. Proses penelusuran / pencarian data terlalu lama sebab tidak ada keterangan penggunaan barang yang dicantumkan pada pantauan komponen karena penelusuran dilakukan secara manual dengan mengecek laporan fisik.
3. Proses pelaporan data dari gudang ke kantor administrasi pusat memakan waktu dikarenakan pelaporannya masih manual sehingga mengakibatkan sering terjadi keterlambatan dalam memenuhi persediaan barang.

Maka dapat dirumuskan untuk permasalahan yang terjadi adalah **“Bagaimana mengembangkan sistem inventori yang terkomputerisasi dengan baik dan mempunyai informasi yang detail dan mempermudah pekerjaan *user*?”**.

### 1.3. Batasan Masalah

Mengingat luasnya cakupan inventori, maka peneliti akan membuat batasan terhadap masalah tersebut agar penulisan penelitian ini terfokus pada masalah dan mencapai hasil yang optimal. Adapun batasan masalahnya adalah sebagai berikut :

1. Penelitian ini dilakukan pada bagian Logistik di CV. Bagaskara Galih Perkasa Jepara.
2. Proses transaksi hanya pada proses pemasukan komponen, proses pengeluaran komponen, laporan Persediaan Barang, laporan harian.
3. Metodologi pengembangan sistem yang digunakan yaitu metodologi berorientasi objek dengan metode *Rapid Application Development* (RAD).
4. Tools yang digunakan untuk menggambarkan model pengembangan sistem ini menggunakan Unified Modeling Language. Dan tools yang digunakan untuk pengkodean menggunakan NetBeans IDE 8.0.2 dan database menggunakan MySQL, serta untuk desain database menggunakan MySQL Workbench.
5. Penelitian ini tidak membahas tentang keamanan data yang terkait dengan sistem ini.

### 1.4. Tujuan Penelitian

Tujuan umum dari penelitian ini adalah menghasilkan sebuah sistem informasi inventori pada CV. Bagaskara Galih Perkasa Jepara. Sedangkan tujuan khusus dari penelitian ini adalah menghasilkan :

1. Analisis dan pengembangan sistem inventori yang terkomputerisasi.
2. Sistem database yang dapat mengelola data inventori sehingga tidak terjadi duplikasi data.
3. Aplikasi yang memiliki fitur Penerimaan Barang, Pengeluaran Barang, Laporan Persediaan Barang, Notifikasi Persediaan Hampir Habis, dan laporan harian.

### **1.5. Manfaat Penelitian**

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan manfaat, baik secara teoritis maupun praktis :

1. Dapat memberikan perancangan sistem informasi inventori yang efektif dan efisien, serta user friendly kepada bagian Logistik CV. Bagaskara Galih Perkasa Jepara, dan mampu meningkatkan kecepatan dan keakuratan, ketersediaan data dan informasi.
2. Dapat mengendalikan permasalahan persediaan barang, pembuatan laporan penerimaan, dan laporan pengeluaran barang.
3. Bagi peneliti, penelitian ini diharapkan dapat memperkaya ilmu pengetahuan dan informasi khususnya dalam pengembangan sistem informasi inventori.
4. Sebagai dasar untuk penelitian selanjutnya dalam mengembangkan penelitian yang berkaitan dengan sistem informasi inventori.

### **1.6. Sistematika Penulisan Skripsi**

Sistematika Penulisan terdiri dari :

1. Bagian awal skripsi.
2. Bagian pokok skripsi, yang terdiri dari :
  - a. Bab I Pendahuluan
  - b. Bab II Landasan Teori
  - c. Bab III Metode Penelitian
  - d. Bab IV Hasil Penelitian dan Pembahasan
  - e. Bab V Penutup
3. Bagian akhir skripsi, yang terdiri dari :
  - a. Daftar Pustaka
  - b. Lampiran