



## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi yang cukup pesat dari waktu ke waktu membuat pekerjaan yang dilakukan manusia pada umumnya dapat diselesaikan dengan cepat. Teknologi merupakan salah satu alat bantu yang sering digunakan dalam aktivitas manusia. Peran serta teknologi menjadikan pengolahan informasi yang dihasilkan dapat bermanfaat bagi penggunaannya. Pengolahan data dan informasi secara cepat, tepat dan efisien adalah hal penting yang dibutuhkan bagi setiap perusahaan atau suatu instansi untuk meningkatkan produktifitas pekerjaan, waktu dan biaya.

Seiring berkembangnya kemajuan teknologi informasi dan komunikasi, persaingan bisnis dalam dunia industri semakin ketat. Jumlah perusahaan semakin banyak dan terus melakukan usaha dan strategi dalam mempertahankan bisnisnya. Kesuksesan perusahaan dalam mempertahankan bisnisnya tidak terlepas dari peran perusahaan tersebut dalam mengelola *inventory* (persediaan) barang sehingga dapat memenuhi permintaan dari pelanggan semaksimal mungkin. Perusahaan yang mampu mengendalikan dan mengelola persediaanya dengan baik akan dapat memenuhi kebutuhan pelanggan dan tentu saja dapat menjaga kelangsungan bisnisnya dalam dunia industri saat ini. *Inventory* barang didalam suatu usaha menjadi hal penting bagi suatu perusahaan, karena dari *inventory*, tersebut bisa mengelola stok barang digudang yang nantinya akan dijual ke konsumen.

PT Mulia Maju Sentosa merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang distributor pakaian dalam pria maupun wanita yang menjual dengan harga murah sehingga banyak pelanggan ataupun agen yang membeli barang di PT Mulia Maju Sentosa baik untuk dipakai sendiri ataupun dijual kembali. Untuk pengambilan barang, perusahaan ini memasoknya dari Jakarta yaitu PT Mulia Knitting Factory (Rider). Yang memproduksi produk seperti : *Cotton Yarn*,



*Knitted Fabric, Knitted Underwear, T-Shirt, Polo Shirt* (untuk pria, wanita, dan anak-anak) .

Setiap barang yang di datang dari produsen akan di cek oleh kepala gudang dan *checker*, yang mana kurir akan memberikan surat jalan kepada kepala gudang untuk mengetahui jumlah barang dan apa saja jenis barang yang di bawa. Setelah pengecekan kepala gudang akan memberikan laporan stok barang masuk kepada bagian kantor. Sedangkan untuk proses barang keluar, pelanggan atau costumer yang ingin memesan barang harus datang langsung untuk memesan barang yang di inginkan. Pelanggan yang telah melakukan pemesanan barang di bagian kantor, kemudian pelanggan memberikan kwitansi atau surat jalan yang berisikan barang yang di pesan kepada admin gudang untuk melakukan proses pengiriman barang yang di pesan. Perjualan barang di PT. Mulia Maju Sentosa bisa mencapai ratusan bahkan ribuan terjual setiap harinya.

PT. Mulia Maju Sentosa selalu melakukan pengawasan dan pencatatan persediaan barang. Selama ini untuk pengolahan data barang masih di lakukan secara manual oleh admin gudang, yaitu pendataan barang masuk, barang keluar dan pemesanan barang oleh pelanggan, data barang di catat di buku besar sesuai kwitansi atau surat jalan dari pelanggan yang berisi berapa banyak barang yang keluar dan masuk untuk dikirim ke pelanggan dan untuk pendataan stok barang hanya di catat di selembor kertas yang mana laporan – laporan yang di tulis oleh admin gudang tersebut akan di salin kembali oleh bagian kantor ke komputer dan untuk data pelanggan juga masih di catat di buku besar. Kondisi seperti ini dirasa sudah tidak lagi efektif dan efisien karena masih terdapat banyak kekurangan. Sehingga dari permasalahan tersebut sering terjadi kesalahan seperti dalam hal pendataan stok barang, kesulitan dalam pencatatan dan pembuatan laporan barang masuk dan keluar dari kwitansi atau surat jalan yang di berikan pelanggan dan produsen, pada bulan – bulan tertentu terjadi kesalahan dalam pembuatan laporan, bahkan hilangnya data karena tidak memiliki *database* dan memerlukan waktu yang cukup lama untuk melakukan pencarian data barang yang diperlukan karena berkas – berkas bertumpuk dan banyak.



Berdasarkan uraian di atas, penulis bermaksud untuk menyusun Laporan Akhir untuk mengatasi kekurangan dari sistem yang sudah ada di PT. Mulia Maju Sentosa agar dapat memudahkan dalam menangani proses persediaan stok barang, pendataan barang masuk dan barang keluar, pemesanan barang, dan sebagai *database*, sehingga sistem yang akan di buat dapat mengoptimalkan pekerjaan dalam mengelola dan mengontrol data persediaan stok barang.

### **1.2. Perumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dikemukakan diatas, masih terdapat beberapa kekurangan, yaitu :

1. Data barang masuk dan barang keluar yang diolah secara manual dan data stok barang yang didapat dengan mendata langsung ke gudang.
2. Tidak adanya rekap data sehingga sering terjadi kehilangan data – data stok barang yang diperlukan .
3. Tidak memiliki database sehingga apabila terjadi kekurangan dan kehilangan terhadap stok barang sulit untuk mencarinya karena berkas sangat banyak dan bertumpuk.

Berdasarkan masalah di atas, maka penulis dapat menarik kesimpulan bahwa yang menjadi permasalahan adalah bagaimana membangun “Aplikasi Pengolahan Data Stok Barang Di PT. Mulia Maju Sentosa Kota Palembang” dengan menggunakan aplikasi berbasis web, sehingga mempermudah dalam pengolahan data dengan cepat dan tepat .

### **1.3. Batasan Masalah**

Agar penulisan Laporan Akhir ini menjadi lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka penulis membatasi pokok permasalahan ini hanya pada:

1. Sistem ini dibangun dan dirancang meliputi proses pemesanan, pengiriman barang, barang masuk dan keluar, serta transaksi pembayaran.



2. Aplikasi yang dibangun menghasilkan laporan data barang yang menampilkan informasi meliputi barang masuk dan keluar, jumlah stok barang, pengiriman dan transaksi pembayaran pelanggan.
3. Sistem yang di bangun berbasis web sehingga karyawan bisa menginput jumlah stok barang yang masuk dan keluar.

## **1.4. Tujuan dan Manfaat**

### **1.4.1. Tujuan**

Adapun tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Bagi perusahaan, Membangun suatu Aplikasi berbasis *website* yang sesuai dengan permasalahan pada kegiatan pendataan stok barang di PT. Mulia Maju Sentosa agar mempermudah admin gudang dalam mengelola dan mendata data barang masuk dan keluar .
2. Menerapkan ilmu yang didapat selama mengikuti perkuliahan serta menambah pengalaman dan wawasan dalam bidang penelitian.
3. Untuk memenuhi salah satu syarat mata kuliah guna menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

### **1.4.2. Manfaat**

Manfaat dari penulisan Laporan Akhir ini adalah:

1. Membantu Pihak PT. Mulia Maju Sentosa Palembang dalam proses pengolahan data stok barang yang masuk dan keluar sehingga akan semakin mempermudah admin gudang dan pelanggan dalam memberikan suatu informasi data stok barang yang di butuhkan.
2. Untuk menghindari keterlambatan barang, hilangnya barang dan dengan adanya aplikasi ini maka operasional perusahaan dapat berjalan lebih baik dan optimal karena pelanggan dapat mengaksesnya kapan saja dan dimana saja ketika terhubung dengan internet.



3. Sebagai sarana untuk menambah wawasan berfikir dan menerapkan ilmu komputer khususnya dalam menggunakan Pemograman *Web* dan *Database MySQL*.
4. Sebagai sarana untuk mengimplementasi dan memanfaatkan ilmu pengetahuan yang diperoleh selama di Politeknik Negeri Sriwijaya.
5. Dapat menjadi acuan bagi mahasiswa lain dalam pembuatan aplikasi yang berbasis *web* di masa yang akan datang.

## **1.5. Metodologi Penelitian**

### **1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data dan Waktu Pelaksanaan**

Lokasi penelitian yang dilakukan oleh penulis dilaksanakan PT. Mulia Maju Sentosa Jalan.Tembus Terminal Alang Alang Lebar Rt.30 , Blok E No.12, Kel. Talang Kelapa, Kec. Alang Alang Lebar Kota Palembang, Sumatera Selatan 30151.

### **1.5.2. Metode Pengumpulan Data**

Hal pertama yang dilakukan dalam analisis sistem adalah pengumpulan data. Adapun metode pengumpulan data yang dilakukan penulisan dalam rangka mendukung tercapainya pengumpulan data dengan melakukan kegiatan sebagai berikut:

#### **a. Observasi**

Untuk mencari kelengkapan data mengenai penyusunan Laporan Akhir ini, penulis mengamati langsung terhadap alur proses yang sedang berjalan di PT. Mulia Maju Sentosa Palembang untuk memperoleh informasi yang nantinya akan diolah kedalam Sistem Aplikasi .

#### **b. Wawancara / *interview***

Penulis mengadakan interview dengan Kepala dan Staff di PT. Mulia MAju Sentosa, beserta pihak – pihak yang terlibat terhadap apa yang dilakukan, dihasilkan dan didistribusikan yang maupun hal-hal yang ingin kami ketahui dari sistem kerja disana.



### **c. Studi Pustaka**

Berbagai macam dokumen telah penulis cermati. Dari mengumpulkan data dan informasi yang diperlukan dengan menggunakan literal-literal kepustakaan meliputi Laporan Akhir dari Alumni-alumni, membeli buku, meminjam buku, browsing di internet yang berkaitan dengan penelitian.

### **d. Pengumpulan Data**

Dengan mengamati hingga mengumpulkan data-data, dan dokumen – dokumen PT. Mulia Maju Sentosa yang berkaitan dengan aplikasi yang akan dibangun.

## **1.6. Sistematika Penulisan**

Agar mendapat gambaran yang jelas terhadap penyusunan laporan kerja praktek, maka laporan kerja praktek ini dibagi menjadi lima BAB, secara garis besar sistematika pembahasan sebagai berikut :

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada BAB ini penulis akan mengemukakan garis besar mengenai laporan magang ini secara singkat dan jelas mengenai latar belakang permasalahan, Tujuan dan Manfaat praktek kerja lapangan, Tujuan dan Manfaat penyusunan laporan, Metode pengumpulan data dan Sistematika Penyusunan Laporan.

### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Pada BAB ini akan menjelaskan teori umum yang berkaitan dengan judul, teori khusus yaitu berkaitan dengan sistem yang dipakai dan sistem yang akan dibuat, teori program yang berkaitan dengan sistem program yang akan dibuat.



### **BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Pada BAB ini akan diuraikan sejarah berdirinya PT. Mulia Maju Sentosa, Visi dan Misi, maksud dan tujuan Perusahaan dan Struktur Organisasi pada PT. Mulia Maju Sentosa.

### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Dalam BAB ini akan dibahas mengenai pemrograman sistem menggunakan *PHP* dengan Orientasi *DataBase* menggunakan *MySQL* pada PT. Mulia Maju Sentosa.

### **BAB V KESIMPULAN DAN SARAN**

BAB ini berisi kesimpulan dari keseluruhan isi bab-bab sebelumnya dan saran-saran, serta masukan untuk Politeknik Negeri Sriwijaya, khususnya Jurusan Manajemen Informatika dari PT. Mulia Maju Sentosa.