

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang Masalah

Seiring berkembangnya kemajuan teknologi informasi dan komunikasi saat ini, hampir seluruh pelaku bisnis bersaing untuk mempertahankan bisnisnya. Dunia digital menjadi pilihan karena dapat mudah diakses sewaktu-waktu melalui perangkat mobile maupun laptop. Salah satu media digital yang dapat menampilkan profil dan informasi perusahaan secara lengkap adalah website. Dengan menggunakan website maka pencarian informasi menjadi lebih mudah dan efisien. Beberapa penelitian tentang sistem persediaan barang menurut Anwar & Karamoy (2014), Persediaan merupakan suatu yang penting bagi perusahaan karena sebagian besar aset perusahaan tertanam pada persediaan. Dengan adanya persediaan, perusahaan dapat menjaga kelangsungan hidupnya. Masalah yang sering dialami dalam akuntansi persediaan adalah pencatatan dan penilaian. Oleh karena itu metode pencatatan dan penilaian persediaan barang dapat menguraikan, menggambarkan serta membandingkan suatu data sangatlah penting. Perusahaan harus dapat mengelola persediaan stok barang dengan efektif dan efisien agar usaha tersebut berlangsung sesuai tujuan perusahaan.

PT Yogyakarta Mega Grafika adalah sebuah perusahaan jasa yang bergerak dibidang jasa pembuatan kemasan berbahan dasar kertas. Perusahaan ini menggunakan media sosial sebagai sarana informasi ([Website yogyakartas.com](http://Website.yogyakartas.com)). Setiap bulannya PT Yogyakarta Mega Grafika melakukan pembelian barang yang nantinya digunakan sebagai stok pembuatan kemasan. Setiap barang yang masuk atau datang dari supplier nantinya akan dicek oleh kepala gudang. Setelah dicek oleh kepala gudang jumlah barang yang masuk, baru kepala gudang ke bagian admin untuk menginformasikan barang yang masuk. Setelah itu admin melakukan pencatatan persediaan stok barang secara manual menggunakan kertas kwitansi. Saat ini manajemen data persediaan stok barang masih dilakukan secara manual oleh admin gudang yaitu pendataan barang masuk dan keluar, data pengiriman

barang dicatat di buku besar sesuai dengan kwitansi atau surat bukti dari pelanggan dan supplier yang berisi berapa jumlah barang yang masuk dan bahan yang sudah terpakai untuk membuat kemasan. Permasalahan dari pencatatan transaksi barang secara manual adalah sulitnya dalam memonitoring data persediaan barang secara berkala.

Berdasarkan uraian tersebut, penulis tertarik membuat sistem informasi persediaan stok barang berbasis web pada PT Yogyakarta Mega Grafika yang diharapkan dapat memudahkan dalam menangani proses persediaan stok barang, pendataan barang masuk dan keluar sehingga sistem yang dibangun dapat mempermudah pekerjaan pada PT Yogyakarta Mega Grafika dalam mengontrol data persediaan barang.

## **1.2 Tujuan Penelitian**

Maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah:

- a. Membangun Website Sebagai Sistem Informasi Stok Barang Pada Pabrik Kemasan Kertas Yogyakarta agar mempermudah admin gudang dalam mengelola dan mendata data barang masuk dan keluar.
- b. Dengan dibuatnya sistem informasi stok barang ini, dapat menghindari keterlambatan datangnya barang sehingga operasional dapat berjalan lebih baik.
- c. Menjadikan Pabrik Kemasan Kertas Yogyakarta memiliki sistem yang terkomputerisasi dan data aman tersimpan ke dalam database.

## **1.3 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah tersebut, maka permasalahan pada penelitian ini dapat dirumuskan sebagai berikut:

1. Bagaimana menangani proses dalam pendataan barang masuk dan keluar?
2. Bagaimana membuat sistem informasi stok barang pada pabrik kemasan kertas yogyakarta sesuai dengan alur operasional di gudang?
3. Bagaimana membuat sistem informasi stok barang yang dapat menampilkan jumlah stok secara langsung?

#### 1.4 Batasan Masalah

Untuk mempersempit pembahasan pada tugas akhir ini, maka dibuat batasan-batasan sebagai berikut:

- a. Sistem ini dibangun dan dirancang meliputi proses barang masuk dan keluar, serta transaksi pembayaran.
- b. Sistem ini menghasilkan laporan data stok barang yang menyajikan informasi barang masuk dan keluar, transaksi terakhir, dan jumlah stok barang.
- c. Database Website menggunakan MySQL/PHP My Admin.
- d. Website diakses oleh karyawan, dan admin perusahaan.
- e. Login admin dan user menggunakan username dan password.

#### 1.5 Metode Penelitian

##### 1.5.1 Metode Pengumpulan Data

Pengumpulan data dilakukan untuk memudahkan dalam penyusunan penelitian dengan teknik-teknik sebagai berikut:

##### 1. Observasi

Pengamatan secara langsung terhadap alur operasional di gudang pabrik kemasan kertas yogyakarta untuk memperoleh informasi yang nantinya digunakan sebagai acuan pembuatan sistem informasi stok barang.

##### 2. Wawancara

Kegiatan wawancara dilakukan secara langsung dengan kepala dan staf pabrik kemasan yogyakarta beserta pihak yang terlibat dengan penelitian ini.

##### 3. Dokumentasi

Pengumpulan data dilakukan dengan mengolah data informasi pada PT Yogyakarta Mega Grafika yang berkaitan dengan sistem informasi yang dibangun.

##### 1.5.2 Metode Perancangan Sistem

Perancangan sistem menggunakan model *flowchart* dan UML (*Unified Modelling Language*) sedangkan untuk perancangan database menggunakan ERD (*Entity Relationship Diagram*).

## **1.6 Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan pada tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Dalam bab ini berisi tentang latar belakang masalah, tujuan penelitian, rumusan masalah, batasan masalah, metode penelitian dan sistematika penulisan laporan.

### **BAB II : TINJAUAN PUSTAKA**

Dalam bab ini berisi teori-teori penunjang yang mendasari masalah yang diteliti, yang terdiri dari teori-teori dasar maupun umum sebagai referensi perancangan untuk membangun aplikasi website.

### **BAB III : TINJAUAN UMUM**

Dalam bab ini dijelaskan tentang permasalahan dan solusi yang diusulkan penulis pada objek yang dijadikan penelitian dan gambaran umum proyek pada PT Yogyakarta Mega Grafika.

### **BAB IV : PERANCANGAN DAN PEMBAHASAN**

Dalam bab ini diuraikan tentang rancangan proyek, rancangan program dan pembahasan mengenai proses pembuatan aplikasi website yang dibangun.

### **BAB V : PENUTUP**

Dalam bab ini diuraikan beberapa kesimpulan dari pembahasan setiap bab-bab sebelumnya serta memberikan saran yang dapat membantu pengembangan selanjutnya.

### **DAFTAR PUSTAKA**

Berisi tentang daftar sumber-sumber informasi dan teori dari jurnal online maupun paper.