

# BAB 1

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi merupakan sarana yang sangat penting untuk menunjang suatu perusahaan baik negeri maupun swasta dalam skala kecil, sedang, ataupun besar sehingga dengan informasi dapat diharapkan mempermudah pekerjaan dan tujuan dapat tercapai secara maksimal dalam waktu yang tepat. tidak dapat dipungkiri bahwa kebutuhan akan informasi menjadi prioritas utama dalam mengelola suatu perusahaan. apalagi penyimpanan data penting yang dimiliki oleh suatu perusahaan atau instansi perlu ditangani secara sistem informasi, agar pekerjaan unit kerja lebih efektif dan efisien.

Berdasarkan realita tersebut, maka kebutuhan informasi pada perusahaan saat ini telah beralih menjadi kebutuhan yang utama. Oleh karena itu, informasi yang biasanya sering didapatkan dengan cara yang manual, sudah tidak dapat digunakan lagi secara maksimal dalam memenuhi kebutuhan perusahaan akan adanya informasi yang akurat dan cepat. sehingga teknologi yang berkembang saat ini sangat membantu manusia dalam mengerjakan pekerjaan mereka sehingga menjadi lebih mudah, cepat dan hasil yang memuaskan, komputer salah satunya. Dalam sebuah instansi saat ini, komputer merupakan sebuah alat yang sangat dibutuhkan untuk membantu manusia dalam menyelesaikan pekerjaan diperusahaan dalam bidangnya masing - masing. Agar pekerjaan dapat diselesaikan dengan baik, cepat dan hasil yang memuaskan.

Salah satunya yaitu di Toko Asmunah Klaten pada bidang *Inventory Control*, dimana sistem yang berjalan saat ini masih menggunakan *Microsoft Excel* dan masih *Single user* yang dilakukan oleh admin toko sehingga dalam pengecekan untuk sinkronisasi data barang dengan database toko masih dilakukan secara manual, jadi kinerjanya kurang efektif dan efisien. karena jika terjadi ketidaksesuaian jumlah barang, maka laporan data harus dikaji dengan rinci secara keseluruhan oleh admin toko, sehingga memberikan ketidakefektifan dalam pengolahan, penyimpanan data yang akhirnya mengakibatkan keterlambatan informasi dan kebenaran akan data kurang terjamin.

Dimana bidang *Inventory Control* di Toko Asmunah merupakan kegiatan pembuatan laporan mingguan kepada pemilik toko, dengan sistem yang masih manual tersebut terjadi ketidaksesuaian yang ada di database toko yang perlu di sinkronkan dan adanya sistem kasir yang error saat transaksi dengan pelanggan kemudian diganti dengan nota manual atau salah hitung yang dilakukan pihak kasir dan akan adanya kecurangan yang dilakukan pelanggan, kasir maupun penjaga toko dalam hal ini dapat dicek lewat CCTV di toko. Sehingga dengan persoalan tersebut memberikan ketidakefektifan dalam pengelolaan dan pembuatan laporan mingguan sehingga berdampak dalam keterlambatan pemberian laporan kepada pemilik usaha.

Untuk mengatasi masalah tersebut, maka pihak perusahaan membutuhkan suatu bentuk sistem informasi inventori berbasis web yang dapat membantu dalam mengerjakan pekerjaan unit kerja yaitu mengolah dan menyimpan data guna membuat laporan berkala tiap minggunya.

Adanya penelitian ini diharapkan dapat bertujuan untuk memberikan informasi berupa laporan yang diperlukan oleh pemimpin perusahaan sehingga dapat meminimalisir kesalahan dalam pembuatan laporan data *branch inventory control* guna meningkatkan kuantitas pelayanan dan mengurangi kesalahan yang dapat merugikan perusahaan maupun pelanggan.

### **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan, maka dirumuskan suatu masalah yang akan dipecahkan/diselesaikan pada penelitian ini, yakni sebagai berikut :

1. Apakah system inventory control barang yang akan dirancang dapat mengatasi permasalahan dalam pembuatan laporan data pada Toko Asmunah Klaten ?
2. Apakah dengan system yang akan dirancang dapat menyajikan laporan data secara cepat dan akurat pada Toko Asmunah Klaten?

### **1.3 Batasan Masalah**

Penulis memberikan batasan untuk penelitian ini, diantaranya adalah :

1. Data barang yang digunakan diambil Toko Asmunah Klaten.
2. Aplikasi ini menghasilkan laporan tiap minggunya.
3. Informasi yang diperoleh dari Toko Asmunah bisa diakses oleh pemilik toko untuk melihat laporan, admin toko untuk membuat laporan tiap minggunya, dan pegawai lapangan dalam melakukan transaksi dengan pelanggan.

4. Keamanan sistem dan hak akses yaitu dengan menggunakan User Login dan tiap user memiliki hak akses yang berbeda dalam mengelola data di toko.
5. Pengujian aplikasi dilakukan dengan menggunakan Black Box Testing.
6. Database yang digunakan adalah MySQL.
7. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dengan framework *Codeigniter*.
8. Sistem Informasi yang dibangun hanya merupakan objek bantu untuk pengujian, maka faktor seperti UI (User Interface) tidak terlalu menjadi pertimbangan dalam penelitian.

#### **1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian**

Adapun maksud serta tujuan penelitian ini adalah :

1. Merancang dan membuat sistem informasi laporan data *branch inventory control* untuk mempermudah kinerja dalam pembuatan laporan tiap minggunya.
2. Membangun sistem informasi laporan data *branch inventory control* secara sistematis, terstruktur, dan terarah sehingga dapat digunakan oleh Toko Asmunah Klaten untuk mengatasi kelemahan sistem manual yang digunakan saat ini.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

Beberapa manfaat dengan adanya penelitian ini antara lain :

1. Penelitian ini diharapkan agar peneliti mampu mengembangkan dan menerapkan ilmu yang didapatkan dan dipelajari di bangku kuliah kedalam dunia perusahaan.
2. Penelitian ini diharapkan dapat membantu pemilik usaha dan karyawan dalam masalah informasi laporan data agar tidak terjadi kesalahan yang disebabkan ketidak akuratan data.

## **1.6 Metode Penelitian**

Metode yang digunakan peneliti dalam penyelesaian penelitian ini adalah sebagai berikut:

### **1.6.1 Metode Pengumpulan Data**

Dalam mengumpulkan data, metode yang digunakan sebagai berikut :

#### **1. Metode Observasi**

Metode ini dilakukan dengan cara mengamati secara langsung pada Toko Asmunah Klaten untuk memperoleh informasi dalam pengumpulan data guna proses penelitian.

#### **2. Studi Pustaka**

Studi pustaka yang dilakukan adalah dengan mempelajari teori-teori yang terdapat pada buku, jurnal, dan bahan lain yang mendukung dengan topik dan berhubungan dengan sistem informasi *inventory control*.

### 1.6.2 Metode Analisis

Analisis yang akan diuraikan adalah analisis kebutuhan fungsional dan analisis kebutuhan non fungsional.

### 1.6.3 Metode Pengujian

Pengujian yang dilakukan terhadap sistem yang telah dirancang yakni dengan menggunakan Black Box Testing sebagai alat bantu pengamatan.

## 1.7 Sistematika Penulisan

Penulisan penelitian ini dibagi dalam lima bab. Adapun urutannya adalah sebagai berikut :

### BAB I PENDAHULUAN

Bab ini mendefinisikan latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan, metode penelitian , dan sistematika penulisan.

### BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang uraian teori pendukung serta penelitian terdahulu yang berhubungan dengan pembuatan sistem informasi *inventory* pada Toko Asmunah Klaten

### BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini menjabarkan tentang perangkat dan *software* yang digunakan dalam melakukan pembuatan sistem, serta menjelaskan secara rinci alur dari penelitian ini.

### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisikan hasil analisis dan pembahasan rancangan dari sistem informasi *inventory* yang telah dibuat.

## BAB V PENUTUP

Bab ini berisikan kesimpulan serta saran dalam perancangan sistem informasi *inventory* pada Toko Asmunah Klaten

