

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Sistem informasi merupakan sarana yang sangat penting dan menunjang bagi 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 efektif dan efisien. Tidak dapat dipungkiri bahwa kebutuhan akan informasi menjadi prioritas utama dalam mengelola suatu perusahaan. maka dari itu 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.

Sistem Informasi *Inventory* merupakan suatu sistem penyimpanan barang untuk mencapai suatu tujuan dalam pengambilan keputusan dengan menerima *input* dan menghasilkan *ouput* menggunakan sistem terkomputerisasi yang akan menghasilkan informasi akurat. Sistem informasi *inventory* terdiri dari sistem penerimaan barang, sistem pengeluaran barang, sistem aset perusahaan dan sistem SO (*stock opname*). sistem ini harus dapat memberikan informasi *inventory* seperti pengeluaran barang dan pemasukan barang dan aset perusahaan dan informasi lainnya secara cepat dan akurat. Selain itu sistem ini juga dapat mempermudah user dalam kegiatannya. Sistem informasi *inventory* penting untuk

dimiliki oleh setiap perusahaan dalam mendukung proses bisnis yang ada. Sistem informasi *inventory* ini juga penting untuk dimiliki oleh Toko Kijang mas yang berdiri pada tahun 1983 dan sebagai Toko ATK (Alat tulis kantor) pertama di jambi. sebagai toko yang bergerak bidang penjualan ATK (Alat tulis kantor) Sistem yang berjalan saat ini masih menggunakan Buku dan masih *Single user* sehingga kinerja kurang efektif dan efisien. Dalam pengecekan stok Barang-barang terjadi kesulitan dalam Perhitungan barang dibutuhkan cukup banyak waktu, ketelitian, dan tenaga karena perhitungan barang secara manual dapat mengakibatkan kesalahan dan ketidak akuratan dalam perhitungan karena kelelahannya pegawai dalam proses perhitungannya.

Sistem informasi yang dibutuhkan perusahaan khususnya tentang persediaan barang dengan aplikasi komputer, diharapkan dapat memberikan solusi terhadap permasalahan yang terjadi.

Berdasarkan permasalahan diatas maka penulis akan merancang program *inventory* dengan judul “Perancangan Sistem Informasi *Inventory* Berbasis Web (Studi Kasus : Toko Kijang Mas).”.

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan uraian latar belakang masalah di atas, maka dapat dirumuskan permasalahan dalam penelitian ini yaitu: “Bagaimana merancang sistem informasi *inventory* pada Toko Kijang Mas”.

### **1.3 BATASAN MASALAH**

Agar dalam penelitian ini dapat berjalan dengan baik dan terarah Penulis menetapkan ruang lingkup penelitian meliputi:

1. Sistem ini hanya digunakan pada bagian gudang, penerimaan barang, serta laporan stock barang.
2. Pengembangan sistem menggunakan metode *Waterfal* (air terjun).
3. Analisis sistem yang sedang berjalan menggunakan *Flowchart*.
4. Pemodelan sistem yang akan dikembangkan menggunakan UML yang terdiri dari *use case diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*.
5. Perancangan sistem dibatasi hanya menggunakan pemrograman PHP, dan database MySQL.

### **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN**

#### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu:

1. Menganalisis sistem informasi *iventory* pada Toko Kijang Mas.
2. Merancang sistem informasi inventory menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL pada Toko Kijang Mas.

#### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat yang ingin dicapai penulis dalam penelitian ini yaitu:

1. Membantu memecahkan masalah yang terjadi pada toko kijang mas dalam pengolahan stok barang seperti sering terjadinya kesalahan dalam penghitungan dan ketersediaan barang.

2. Sebagai mempermudah *user* dalam menjalankan pengendalian persediaan barang secara efektif dan efisien.
3. Mempermudah pelanggan dalam mengetahui informasi ketersediaan barang.

## **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

Sistematika ini menggambarkan secara umum tentang apa yang akan dibahas penulis dalam setiap bab dari laporan tugas akhir yang terdiri dari 6 (enam) bab ini. Adapun susunannya adalah sebagai berikut :

### **BAB I: PENDAHULUAN**

Bab ini terdiri dari latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

### **BAB II: LANDASAN TEORI**

Bab ini memuat landasan teoritis yang diperoleh dari berbagai referensi yang terkait dengan penelitian ini, yaitu berupa pengertian perancangan, pengertian sistem informasi *Inventory*, penjelasan tentang web serta penjelasan tentang beberapa teori yang digunakan dalam penelitian ini.

### **BAB III: METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini membahas metode yang digunakan dalam penelitian yang meliputi tahapan pengumpulan data dan metode pengembangan sistem yang digunakan.

**BAB IV: ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Dalam bab ini dijelaskan mengenai analisa permasalahan dan solusi pemecahan masalah, analisa kebutuhan sistem, desain perancangan sistem.

**BAB V: IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Dalam bab ini diuraikan tentang proses pengujian (*testing*) terhadap program yang telah dirancang, implementasi hasil rancangan, kelebihan dan kekurangan dari program, cara menjalankan program, dan analisa hasil yang di capai oleh program.

**BAB VI: PENUTUP**

Dalam bab ini penulis akan memberikan kesimpulan yang didapat dari hasil penelitian dan saran yang akan menunjang penelitian di masa yang akan datang.