

# **BAB 1**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Saat ini teknologi semakin maju dan berkembang sehingga mempunyai pengaruh yang sangat besar di berbagai aspek kehidupan. Dengan adanya teknologi ini, semua bisa dilakukan dengan cepat dan mudah dalam pencarian maupun pengolahan data. Teknologi informasi ini dapat membantu pekerjaan seperti menghemat waktu, biaya dan tenaga serta menghasilkan laporan yang akurat bagi penggunanya. Pemanfaatan teknologi informasi sangat penting terutama pada sistem komputerisasi yang dapat mempermudah perusahaan agar lebih baik, Teknologi Informasi dapat diterapkan diberbagai bidang, hampir semua kalangan dapat merasakan dan mengikuti perkembangan teknologi. Perkembangan tersebut dikarenakan banyaknya kebutuhan diberbagai aspek, seperti aspek ekonomi, sosial, medis, pemerintahan dan lain-lain.

CV. E-Shop Jambi merupakan sebuah perusahaan yang bergerak di bidang penjualan laptop-laptop dan aksesoris laptop yang berlokasi di jalan Gatot Subroto No. 10 RT. 03 Kelurahan Sungai Asam, Dalam kegiatan administrasi pengolahan data persediaan barang selama ini lebih banyak dilakukan dengan manual seperti penginputan data menggunakan excel, penulisan nota keluar masuk barang dan pencatatan stok keluar masuk barang juga masih ditulis dengan tangan yang masih memiliki beberapa kekurangan seperti pengolahan data persediaan yang sederhana dapat menyebabkan kurangnya terorganisir data-data transaksi keluar masuk barang yang telah terjadi pada toko tersebut sehingga menyebabkan terjadinya

kesulitan dalam pencarian data, sulitnya dalam melakukan rekap persediaan barang, sering terjadi kehilangan data, sering terjadi selisih stok barang dan proses rekap laporan yang lambat .

Dengan merancang sistem kearah yang lebih baik diharapkan dapat membantu dan memudahkan proses sistem yang sedang berjalan sehingga memudahkan dalam pengelolaan data termasuk memproses, menyusun, menyimpan dan memanipulasi data yang akhirnya menghasilkan data yang akurat yang dapat digunakan untuk keperluan perusahaan

Dari uraian permasalahan diatas penulis tertarik untuk mengangkat masalah tersebut yang dituangkan ke dalam bentuk tugas akhir skripsi yang berjudul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PERSEDIAAN BARANG PADA CV. E-SHOP JAMBI BERBASIS WEB”**

## **1.2 PERUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka dapat penulis merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah Bagaimana merancang sitem informasi persediaan barang pada CV. E-Shop Jambi berbasis web?

## **1.3 BATASAN MASALAH**

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

1. Penelitian ini hanya difokuskan pada perancangan sistem informasi persediaan barang pada CV. E-Shop Jambi.
2. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dengan *Database MySQL*.
3. Aplikasi ini difungsikan untuk mengolah transaksi keluar masuk barang, laporan-laporan, *supplier*, dan stok barang.

#### **1.4 TUJUAN PENELITIAN**

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Mempelajari dan menganalisa sistem pengolahan data persediaan barang yang sedang berjalan pada CV. E-Shop Jambi.
2. Merancang sistem informasi persediaan pada CV. E-Shop Jambi menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan *MySQL*

#### **1.5 MANFAAT PENELITIAN**

Serta manfaat yang didapat dari penelitian, yaitu :

1. Manfaat bagi CV. E-Shop Jambi adalah
  - a. Dapat mempermudah untuk pengolahan data persediaan barang CV. E-Shop Jambi.
  - b. Dapat memperkecil resiko kesalahan dalam pendataan persediaan barang CV. E-Shop Jambi.
2. Manfaat bagi Konsumen adalah

- a. Proses Transaksi yang cepat sehingga konsumen tidak perlu menunggu lama saat membeli barang

3. Manfaat bagi Penulis adalah

- a. Menambah wawasan dan ilmu pengetahuan penulis dalam merancang sistem yang akan dibuat

## 1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Laporan penelitian ilmiah ini dibuat dalam sistematika yang sesuai dengan kaidah penulisan ilmiah yang benar dan dibagi dalam bab-bab sebagai berikut:

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini berisi pendahuluan yang membahas tentang Latar Belakang Masalah, Rumusan Masalah, Batasan dan Ruang Lingkup Masalah, Tujuan dan Manfaat Penelitian, serta Sistematika Penulisan.

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

Bab ini memuat konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan.

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

Pada bab ini menjelaskan tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian (mengembangkan perangkat lunak), metode yang digunakan dan *tools* (alat bantu) yang digunakan

untuk mengembangkan perangkat lunak baik *software* maupun *hardware*.

**BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini menguraikan tentang gambaran umum mengenai CV. E-Shop Jambi, menganalisa sistem yang telah ada dan analisa kebutuhan terhadap sistem yang baru.

**BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

Bab ini menguraikan tentang implementasi dan rancangan sistem dan hasil pengujian sistem yang dikembangkan untuk mencapai tujuan dan sarana yang diharapkan.

**BAB VI : PENUTUP**

Bab ini merupakan penutup dari penelitian ilmiah ini yang berisi kesimpulan dari pembahasan bab-bab sebelumnya dan saran-saran yang berguna bagi pihak-pihak yang bersangkutan dalam penelitian ilmiah ini.