

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1. LATAR BELAKANG MASALAH**

Pada saat ini berbagai perusahaan bersaing ketat untuk meningkatkan produktivitas perusahaannya. Berbagai usaha dilakukan baik dari segi produksi maupun usaha lainnya. Dengan adanya teknologi dan informasi, maka berdampak pada semakin meningkatnya kebutuhan akan penggunaan komputer sebagai penunjang kerja yang efektif dan efisien. Salah satunya adalah dalam pengolahan data dalam anggaran. Dengan adanya pengolahan data dalam anggaran barang yang baik dapat memberikan informasi perkembangan perusahaan dengan lebih cepat dan tepat.

Perusahaan yang menggunakan sistem informasi untuk dapat mempermudah dalam pengolahan data dan pencarian informasi secara tepat dan cepat, tentunya akan menunjang kegiatan operasional usaha tersebut. Selain itu, karyawan dapat melakukan pekerjaan secara maksimal, dan memberikan keuntungan pada perusahaan.

CV. Sentosa Kharisma Tunggal Jambi merupakan sebuah perusahaan yang bergerak dalam bidang barang dan jasa sebagai distributor seperti buah alpukat, anggur, lemon, melon, semangka, brokoli, kol, wortel, tomat, timun dan lain sebagainya. Dalam kegiatannya, CV. Sentosa Kharisma Tunggal Jambi melakukan transaksi setiap bulannya sebanyak 2 kali dalam sebulan transaksi. Sistem pembelian dan penjualan tersebut masih dilakukan dengan cara manual

yang terjadi kesalahan perhitungan, stok barang, dan laporan. Dalam hal pembuatan laporan setiap bulannya pihak CV.Sentosa Kharisma Tunggal Jambi harus merekapitulasi data-data secara manual dari buku dan nota-nota. Dalam menghitung stok barang pihak CV. Sentosa Kharisma Tunggal Jambi masih melakukan dengan cara manual yaitu mencatat berapa quantity barang tersebut di buku. Dan juga pihak CV. Sentosa Kharisma Tunggal Jambi melakukan retur pembelian dimana barang yang tidak sesuai dengan yang diminta pelanggan bisa dilakukan pengreturan barang.

Berdasarkan permasalahan yang telah disebutkan maka CV. Sentosa Kharisma Tunggal Jambi perlu mengadakan perubahan dari sistem konvensional menjadi terkomputerisasi. Sehingga menjadi lebih praktis, mudah, cepat dan akurat dalam menyajikan informasi. Untuk itu penulis tertarik mengadakan penelitian pada CV. Sentosa Kharisma Tunggal dalam hal pengolahan data penjualan yang dituangkan dalam bentuk tulisan dengan judul : **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI PEMBELIAN DAN PENJUALAN BARANG PADA CV. SENTOSA KHARISMA TUNGGAL JAMBI”**.

## **1.2. RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang masalah diatas, yang menjadi hal-hal pada penelitian ini yaitu : Bagaimana merancang sistem informasi suatu aplikasi pengolah data pembelian dan penjualan barang pada CV. Sentosa Kharisma Tunggal Jambi.

### **1.3. BATASAN MASALAH**

Pembatasan masalah yang digunakan dalam sebuah pembahasan bertujuan agar dalam pembahasannya lebih terarah dan sesuai dengan tujuan yang akan dicapai. Maka penulis membatasi permasalahan seperti berikut ini :

1. Sistem yang dibuat hanya untuk melakukan pengolahan data pembelian dan penjualan pada CV. Sentosa Kharisma Tunggal Jambi yang meliputi : pengolahan data barang, data pembelian, data stok, data transaksi penjualan, laporan penjualan dan retur pembelian dan penjualan.
2. Data pengolahan dapat dilakukan dengan cara mencetak laporan hasil pada CV. Sentosa Kharisma Tunggal Jambi.
3. Sistem dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.
4. Model perancangan sistem ini menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) *usecase diagram*, *class diagram*, *activity diagram*.

### **1.4. TUJUAN PENELITIAN**

#### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah :

1. Untuk mengidentifikasi kelemahan-kelemahan yang ada dan untuk mengetahui proses pembelian dan penjualan barang yang selama ini dijalankan di CV. Sentosa Kharisma Tunggal Jambi.

2. Untuk merancang sebuah sistem informasi terkomputerisasi yang dapat mempermudah proses pembelian dan penjualan barang pada CV. Sentosa Kharisma Tunggal Jambi.

#### **1.4.2 MANFAAT PENELITIAN**

Dari tujuan yang dipaparkan diatas, maka penulis dapat menyimpulkan manfaat yang dapat diperoleh dengan adanya pembuatan Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Barang pada CV. Sentosa Kharisma Tunggal Jambi adalah sebagai berikut :

1. Membantu CV. Sentosa Kharisma Tunggal Jambi dalam merancang sebuah sistem informasi pengolahan data pembelian dan penjualan.
2. Membantu admin CV. Sentosa Kharisma Tunggal Jambi dalam pencarian stok barang dan pencetakan laporan.

#### **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

Untuk mempermudah dan memahami gambaran mengenai susunan penulisan ini, penulis akan menguraikan secara singkat hal-hal yang akan dibahas dalam laporan penulisan ini. Adapun susunannya adalah sebagai berikut :

## **BAB I : PENDAHULUAN**

Pada bab ini akan membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

## **BAB II : LANDASAN TEORI**

Pada bab ini akan dijelaskan mengenai pengertian sistem, pengertian informasi, pengertian sistem informasi, pengertian perancangan sistem, pengertian *service*, pengertian penjualan, pengertian *database*, pengertian *Unified Modeling Language* (UML), pengertian *Class Diagram*, *Use Case Diagram*, *Activity Diagram*, pengertian *flowchart*, pengenalan mengenai *Dreamweaver CS5*, *MYSQL*, *HTML*, *PHP*, *XAMPP* serta teori-teori lain yang terkait.

## **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bab ini menjelaskan tentang metode atau teknik pengumpulan data dan metode pengembangan sistem.

## **BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Bab ini memuat tentang gambaran umum CV. Sentosa Kharisma Tunggal, analisis kebutuhan sistem, *use case diagram*, *class diagram*, *activity diagram*, rancangan keluaran (*output*), rancangan masukan (*input*), dan rancangan struktur program.

## **BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Pada bab ini memuat tentang hasil implementasi dari rancangan sistem yang dibuat, dan pengujian sistem merupakan tahapan pengujian program serta analisis hasil yang dicapai oleh sistem.

## **BAB VI : PENUTUP**

Bab ini merupakan bab akhir dimana penulis akan menjelaskan kesimpulan serta saran-saran yang sekiranya dapat dijadikan sebagai bahan pertimbangan.