

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Seiring dengan semakin ketatnya persaingan dalam dunia bisnis, penguasaan dalam pangsa pasar merupakan hal yang wajib dilakukan oleh setiap pengusaha untuk terus mempertahankan kelangsungan dari usahanya tersebut. Setiap pengusaha harus mampu bersaing dengan pengusaha lain agar mampu mencapai tujuan yang diinginkan (Jurnal Wahyu Andri Turdiawan, 2008 : 1). Oleh karena itu, pengusaha yang melakukan transaksi pembelian dan penjualan membutuhkan sistem informasi yang membantu pengolahan data dan memberikan informasi yang cepat dan tepat.

Sistem informasi pembelian dan penjualan memiliki peranan penting bagi perusahaan untuk menyimpan data, mengolah data dan memberikan informasi yang dibutuhkan oleh perusahaan sehingga perusahaan dapat mengambil keputusan secara tepat dan cepat dan juga dapat meningkatkan pendapatan dan layanan yang diberikan kepada pelanggan. Sistem informasi pembelian dan penjualan juga telah digunakan oleh perusahaan yang bergerak dalam penjualan ikan laut.

CV. Naga Laut Jambi merupakan salah satu perusahaan yang menjual berbagai jenis hasil laut seperti ikan asin, ikan teri, udang rebon, dan lainnya di Kota Jambi. Dimana dalam proses pengelolaan data pembelian dan penjualannya

masih menggunakan bantuan buku dan alat hitung kalkulator dan untuk laporan-laporan yang dihasilkan hanya disimpan dalam ke dalam agenda sebagai arsip.

Ada beberapa kelemahan pada sistem yang sedang berjalan pada CV. Naga Laut Jambi, diantaranya terjadi kesalahan dalam pencatatan data yang meliputi kesalahan penulisan nama produk, harga produk dan untuk jumlah persediaan produk yang kurang akurat disebabkan oleh kesalahan dalam pencatatan untuk data masuk dan data keluar serta terjadi kehilangan data yang disebabkan oleh kelalaian penyimpanan yang menyebabkan pencarian data yang kurang efisien sehingga laporan harus diulang kembali dan laporan tidak sesuai pada akhirnya. Dari permasalahan inilah yang menjadi alasan untuk membuat sistem informasi secara terkomputerisasi yang memudahkan CV. Naga Laut Jambi untuk dapat melakukan proses transaksi penjualan secara akurat, tepat, dan efisien.

Berdasarkan latar belakang permasalahan di atas maka penulis tertarik untuk melakukan penelitian mengenai permasalahan yang terjadi pada sistem yang berjalan pada saat ini di untuk dapat melakukan proses transaksi penjualan secara akurat, tepat dengan mengangkat topik tersebut menjadi penelitian kerja praktek yang berjudul **“Perancangan Sistem Informasi Pembelian Dan Penjualan pada CV. Naga Laut Jambi ”**.

## **1.2 PERUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana

merancang sistem informasi pembelian dan penjualan pada CV. Naga Laut Jambi ?”.

### **1.3 PEMBATASAN MASALAH**

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

1. Penelitian hanya membahas mengenai data pembelian dan penjualan secara tunai dan kredit, persediaan produk, dan laporan-laporan yang diperlukan pada CV. Naga Laut Jambi, seperti laporan pelanggan, laporan pemasok, laporan stok produk, laporan pembelian dan laporan penjualan.
2. Sistem ini dirancang dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DMBS MySQL
3. Perancangan sistem menggunakan *UML (Unified Modeling Language)* yaitu *use case diagram, activity diagram, class diagram* dan untuk alur sistem yang berjalan menggunakan *flowchart dokument*
4. Perancangan menggunakan pemodelan air terjun (*waterfall*).

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

#### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisis sistem informasi pembelian dan penjualan yang sedang berjalan di CV. Naga Laut Jambi.

2. Merancang sistem informasi pembelian dan penjualan pada CV. Naga Laut Jambi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.

#### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Dengan adanya sistem informasi yang telah terintegrasi diharapkan dengan baik dapat mengatasi kesalahan-kesalahan operasi yang selama ini masih dilakukan secara manual misalnya kesalahan input data meliputi salah input produk, harga, jumlah stok sehingga laporan harus diulang kembali.
2. Diharapkan dapat membantu memberikan laporan mengenai pembelian, penjualan dan persediaan barang secara cepat, mudah, dan akurat untuk mengatasi permasalahan yang muncul pada sistem yang sedang berjalan pada CV. Naga Laut Jambi.
3. Memberikan wawasan dan pengetahuan bagi penulis tentang sistem pembelian dan penjualan.

#### **1.5 SISTEMATIKA PENULISAN**

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis menyajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut :

##### **BAB I : PENDAHULUAN**

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

## **BAB II : LANDASAN TEORI**

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan yang menggunakan sumber dari buku, jurnal dan *internet*. Landasan teori yang digunakan oleh penulis antara lain : perancangan sistem, sistem informasi, pembelian, penjualan, *database*, *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram*, *flowchart*, HTML, PHP, MySQL, *Dreamweaver CS 5*, dan XAMPP

## **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Dalam bab metodologi penellitan ini berisi mengenai kerangka kerja penelitian, metode pengumpulan data, metode pengembangan sistem, dan alat bantu (*tools*) pembuatan program.

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

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai gambaran umum CV. Naga Laut Jambi, analisis sistem yang telah ada, analisis kebutuhan perangkat lunak, perancangan sistem yang menggunakan *use case diagram*, *activity diagram*, dan *class diagram*, perancangan *output*, *input*, perancangan struktur data, struktur program, dan algoritma program.yang menggunakan *flowchart*

**BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM**

Dalam bab implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

**BAB VI : PENUTUP**

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.