

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG MASALAH**

Perkembangan teknologi saat ini semakin maju, seperti yang kita ketahui telah banyak teknologi baru yang dapat dirasakan dalam berbagai bidang seperti informasi atau komunikasi. Informasi merupakan hasil dari pengolahan data. Teknologi dalam bidang informasi dapat dilihat atau dirasakan dalam bentuk yang disebut dengan internet. Dimana internet merupakan sarana pencarian informasi secara cepat dan akurat. Dengan adanya internet kita juga dapat menggunakannya dalam bidang komunikasi baik dalam bertukar informasi melalui fasilitas-fasilitas yang disediakan didalamnya ataupun yang tersedia secara umum.

*Internet* adalah jaringan komputer dalam dunia maya yang terdiri dari banyak komputer yang saling terhubung satu sama lainnya. Dengan adanya *internet*, waktu dan jarak tersebut yang selama ini menjadi kendala dalam bertukar informasi dapat teratasi. Adapun informasi yang dapat kita peroleh menjadi lebih banyak dan beragam dari berbagai sumber-sumber yang ada. Salah satu pengaplikasian internet pada saat ini dapat kita lihat dari adanya *website* atau situs yang sebagian besar digunakan untuk memberikan informasi yang berguna bagi masyarakat.

Aplikasi *internet* tersebut banyak digunakan oleh perusahaan untuk aplikasi pengolahan data pembelian kopra dimana aplikasi ini memberikan kemudahan dalam pengolahan data pembelian yang telah terhubung dengan

*internet* sehingga dapat mengatasi masalah waktu dan jarak dalam pemberian informasi dan laporan-laporan yang dibutuhkan yang digunakan oleh perusahaan-perusahaan dagang khususnya perusahaan dagang yang menjual minyak kelapa yang diolah dari kopra

PT. Joy Sukses Mandiri Jambi merupakan perusahaan yang bergerak di bidang minyak kelapa. Perusahaan ini memiliki cabang-cabang pembelian kelapa (kopra) yang terdapat di daerah sekitar provinsi Jambi. Dalam sistem pengolahan data mereka masih menggunakan pencatatan menggunakan buku ataupun agenda baik dari pembelian ataupun rekap data yang akan diberikan dari kantor cabang ke kantor pusat. Sehingga sering terjadi kesalahan dalam penulisan dan perhitungan jumlah pembelian kopra di lokasi. Dari sisi laporan, lambatnya informasi yang disebarkan dari kantor cabang (lokasi pembelian kopra) yang menggunakan telepon atau pengiriman data menggunakan dokumen, sehingga informasi yang disampaikan sering terjadi kesalahan dan lambatnya laporan diterima oleh pimpinan. Dari sisi perhitungan harga minyak kelapa, masih menggunakan buku agenda yang direkap dari pembelian harian di lokasi oleh kantor pusat, sehingga sering terjadi kesalahan perhitungan sehingga harga minyak kelapa masih ditakar sendiri oleh perusahaan.

Berdasarkan permasalahan di atas penulis ingin membantu dalam pengolahan data mereka dengan merancang sebuah sistem berbasis *web* (menggunakan PHP) agar dapat lebih membantu dalam pengolahan data pembelian kopra. oleh karena itu penulis tertarik untuk mengangkat topik tersebut

menjadi skripsi yang berjudul “**Perancangan Sistem Informasi Pembelian Kopra Berbasis Web Pada PT. Joy Sukses Mandiri Jambi**”.

## **1.2 PERUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini, yaitu “Bagaimana merancang sistem informasi pembelian kopra berbasis *web* pada PT. Joy Sukses Mandiri Jambi ?”

## **1.3 PEMBATAAN 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 lebih mengacu pada pengolahan data pembelian kopra dan data kas masuk yang dikirim dari kantor pusat pada PT. Joy Sukses Mandiri Jambi yang hanya dapat digunakan dan dapat di akses oleh karyawan di kantor pusat dan karyawan di lokasi Sungai Lilin dan Kuala Enok saja
2. Sistem juga membahas mengenai perhitungan harga minyak untuk masing-masing lokasi.berdasarkan pembelian harian dan juga membuat laporan lokasi, laporan karyawan, laporan pembelian, laporan timbangan, laporan kas, dan laporan biaya.

3. Pemodelan sistem menggunakan PBO (pendekatan berorientasi objek) dengan *tool* UML (*Unified Modeling Language*) yang meliputi *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan *flowchart*
4. Pengembangan sistem dengan menggunakan metode *waterfall*
5. Perancangan sistem menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database* MySQL.

## **1.4 TUJUAN DAN MANFAAT**

### **1.4.1 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Untuk mengetahui dan menganalisis sistem informasi pembelian kopra yang sedang berjalan pada PT. Joy Sukses Mandiri Jambi.
2. Untuk merancang sistem informasi pembelian kopra berbasis *web* pada PT. Joy Sukses Mandiri Jambi.

### **1.4.2 Manfaat Penelitian**

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Bagi pihak perusahaan, memudahkan dalam mendapatkan informasi mengenai pembelian kopra di lokasi dan dapat membuat laporan-laporan yang akan diserahkan ke kantor pusat.
2. Bagi karyawan, memudahkan dalam rekap data laporan pembelian dan membantu dalam menghitung harga minyak kelapa untuk pembelian harian pada lokasi.

3. Bagi konsumen, mendapatkan layanan yang lebih baik dikarenakan informasi yang diberikan lebih tepat dan akurat sehingga konsumen akan merasa puas akan layanan yang diberikan.

## **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, pembatasan 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 berupa pengertian dasar mengenai perancangan, sistem informasi, pembelian, *database*, alat bantu perancangan sistem dan alat bantu pembuatan program

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

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai parameter penelitian, metode penelitian yang digunakan, dan teknik pengumpulan data penelitian.

**BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai profil perusahaan, analisis sistem yang telah ada, analisis perbandingan metode yang digunakan, analisis kebutuhan perangkat lunak, serta perancangan *output*, *input*, struktur data, struktur program, serta algoritma program.

**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.