

# **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. Perkembangan teknologi yang semakin meningkat membuat sumberdaya manusia harus mampu mengikuti dan menerapkan dalam sebuah perusahaan untuk terus dapat berkembang dan menghasilkan informasi yang lebih akurat dan cepat, yaitu salah satunya dengan menggunakan komputer (Deasy Permatasari dan Agus Rian Gunawan, 2015 : 47). Salah satu penggunaan komputer dalam perusahaan yaitu dalam pengolahan data dalam pembelian dan penjualan. Dengan adanya pengolahan data dalam pembelian dan penjualan barang yang baik dapat memberikan informasi perkembangan perusahaan dengan lebih cepat dan tepat.

Teknologi memicu adanya sistem informasi yang merupakan suatu kombinasi manusia, fasilitas atau alat teknologi, media, prosedur dan pengendalian bermaksud menata jaringan komunikasi yang penting bagi pengguna dan penerima (Reza Fahlevi Ahmad dan Novrini Hasti, 2015 : 67). 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.

CV. Wana Agra Karya merupakan perusahaan yang bergerak di dalam bidang pembelian Tandan Buah Segar Kelapa Sawit yang didapat dari berbagai daerah dari seluruh pelosok daerah Jambi, yang nantinya akan dijual kepada perusahaan yang akan mengelola Tandan Buah Segar Kelapa Sawit menjadi *Crude Palm Oil* (CPO) atau minyak mentah. Perusahaan ini bertempat di Jl. Sentot Alibasa Perum. Villareal Block-D15 RT.35 Kel. Payo Selincah Kec. Pall Merah, Jambi, dalam kegiatan sehari-hari terdapat 10 orang karyawan yang tersebar di berbagai tempat penampungan pembelian kelapa sawit di berbagai daerah di Jambi. Akan tetapi dalam pembelian dan penjualan Tandan Buah Segar Kelapa Sawit di CV. Wana Agra Karya masih menggunakan buku dan kertas, serta Microsoft *Excel* dalam melakukan proses pembelian dan penjualan sehari-hari. Sehingga munculnya permasalahan yang terjadi pada CV. Wana Agra Karya Jambi yaitu lambatnya pengelolaan data dan pencariannya, sering terjadi kesalahan perhitungan manual, sering terjadi kesalahan perhitungan pada *excel*, serta sering terjadi kesalahan dalam pembuatan laporan laporan-laporan yang akan diserahkan kepada pemilik perusahaan.

Maka dari itu, penulis berinisiatif untuk merancang sebuah sistem informasi pembelian dan penjualan Tandan Buah Segar Kelapa Sawit yang dapat mempermudah karyawan-karyawan yang bekerja di CV. Wana Agra Karya Jambi, Dan atas dasar masalah-masalah yang timbul tersebut, maka penulis tertarik untuk mengangkat permasalahan ini kedalam penelitian dengan judul **“Perancangan Sistem Informasi Pembelian dan Penjualan Tandan Buah Segar Kelapa Sawit Pada CV. Wana Agra Karya 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 untuk Tandan Buah Segar Kelapa Sawit pada CV. Wana Agra Karya 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. Bidang yang diteliti hanya pada bagian pembelian dan penjualan yang terdapat data *user*, data tonase, data pelanggan, data penjualan, data pembelian dan laporan-laporan pada CV. Wana Agra Karya Jambi.
2. Data pembelian dan penjualan yang dimaksud hanya untuk Tandan Buah Segar Kelapa Sawit.
3. Pengembangan sistem dengan menggunakan metode *waterfall* (air terjun).
4. Pemodelan sistem yang dirancangan menggunakan UML (*Unified Modeling Language*) yaitu *usecase diagram*, *class diagram*, *activity diagram*.
5. Sistem dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.

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

### **1.4.1. Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisis sistem yang sedang berjalan dan permasalahan yang terjadi pada CV. Wana Agra Karya Jambi.
2. Merancang sistem untuk CV. Wana Agra Karya Jambi dalam pembelian dan penjualan Tandan Buah Segar Kelapa Sawit.

### **1.4.2. Manfaat Penelitian**

Serta manfaat yang didapat dari penelitian, yaitu :

1. Bagi CV. Wana Agra Karya Jambi, mempunyai aplikasi pencarian, perhitungan, dan pembuatan laporan mengenai pembelian dan penjualan.
2. Bagi Admin, dapat meningkatkan kinerja serta mempermudah dalam membantu melakukan perekapan dan pengolahan data pada CV. Wana Agra Karya Jambi.
3. Bagi Pelanggan, meningkatkan kualitas pelayanan kepada pelanggan dengan memenuhi kebutuhan akan informasi yang jelas dan akurat.

## **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, serta 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. Landasan teori yang digunakan yaitu perancangan sistem, sistem informasi, pembelian, penjualan, *database*, alat bantu pemodelan sistem, yaitu *use case diagra*, *activity diagram*, *class diagram*, dan *flowchart* serta alat bantu pembuatan program, yaitu : HTML, PHP, MySQL, *dreamweaver CS 5*, dan XAMPP.

**BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Dalam bab metodologi penellitan 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.