

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Perkembangan teknologi saat ini telah memberikan manfaat besar bagi berbagai perusahaan karena dengan adanya sistem informasi yang merupakan suatu sistem yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi perusahaan dalam memberikan informasi secara lengkap dan menyediakan laporan-laporan yang diperlukan dan kebanyakan sistem informasi telah digunakan berbagai perusahaan salah satunya perusahaan kelapa sawit.

CV. Alfarizky adalah perusahaan yang bergerak di bidang budidaya kelapa sawit. Perusahaan ini bertempat di JL. Raya RT. 001 RW.001 Desa Nyelanding Kec. Air Gegas Kab. Bangka Selatan. Selain membudidayakan kelapa sawit, perusahaan ini juga melakukan penjualan bibit dan buah kelapa sawit ke perusahaan-perusahaan atau usaha dagang yang memerlukan. Akan tetapi dalam proses jual beli kelapa sawit di CV. Alfarizky ini masih menggunakan buku dan kertas, serta Microsoft Excel dalam melakukan proses pembelian dan penjualan sehari-hari. Sehingga munculnya permasalahan yang terjadi pada CV. Alfarizky 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 yang akan diserahkan kepada pemilik perusahaan.

Maka dari itu, penulis berinisiatif untuk merancang sebuah sistem informasi penjualan kelapa sawit yang dapat mempermudah karyawan-karyawan yang bekerja di CV. Alfarizky. Dan atas dasar masalah-masalah yang timbul tersebut, maka penulis tertarik untuk mengangkat permasalahan ini kedalam penelitian dengan judul “Perancangan Sistem Informasi Penjualan Kelapa Sawit Berbasis Web Pada CV. Alfarizky Nyelanding Dengan Menggunakan Model FAST”.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan diatas, maka penulis dapat merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang sistem informasi penjualan kelapa sawit pada CV. Alfarizky?”

## 1.3 Batasan Masalah

Berdasarkan permasalahan yang ditemukan, penulis membatasi penulisan ini sebagai berikut:

1. Sistem ini lebih mengacu pada pengolahan data penjualan kelapa sawit di CV Alfarizky yang dapat diakses oleh seluruh karyawan.
2. Sistem informasi penjualan mobil yang dibangun tidak membahas tentang proses pembayaran dan tidak membahas tentang keamanan jaringan.
3. Sistem Informasi ini berbasis web menggunakan metode FAST.

## 1.4 Tujuan dan Manfaat Penelitian

Dengan adanya sistem informasi penjualan mobil berbasis website ini, maka diharapkan dapat mendukung tercapainya manfaat dan tujuan sebagai berikut ini :

1. Menghasilkan sebuah sistem informasi penjualan kelapa sawit berbasis web di CV Alfarizky.
2. Perancangan sistem informasi ini diharapkan mampu menunjang kinerja pelayanan penjualan kelapa sawit yang terkomputerisasi sehingga lebih efektif dan efisien.
3. Mempunyai aplikasi pencarian, perhitungan, dan pembuatan laporan mengenai pembelian dan penjualan untuk CV Alfarizky.
4. Hasil analisis dan perancangan sistem informasi penjualan mobil dengan model FAST (*Framework For The Application Of System Thinking*).

## **1.5 Sistematika Penulisan Laporan**

Untuk memudahkan pembahasan, keseluruhan perancangan sistem aplikasi ini dibagi menjadi lima bab dengan pokok pikiran dari sub-sub bab sebagai berikut:

### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini penulis menguraikan Latar Belakang secara umum, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Manfaat dan Tujuan Penulisan, Metodologi Penelitian, dan Sistematika Penulisan yang merupakan gambaran dari keseluruhan bab.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Bab ini menjelaskan tentang teori-teori yang berhubungan dengan topik yang diangkat, teknik analisis yang digunakan serta teori yang berhubungan dengan bahasa pemrograman yang digunakan.

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Bab ini akan menjelaskan mengenai model pengembangan sistem yang menggunakan model *FAST*, metode pengembangan sistem yaitu metode berorientasi objek, dan *tools* pengembangan sistem yaitu UML (*Unified Modelling Language*): *activity diagram*, *use case diagram*, *package diagram*, *class diagram*, *deployment diagram* dan *sequence diagram*.

### **BAB IV PEMBAHASAN**

Bab ini menjelaskan tentang sejarah singkat, struktur organisasi, tugas dan wewenang, analisis sistem berjalan dan analisis proses pembuatan aplikasi yang meliputi Proses Bisnis, *Activity Diagram*, Analisa Keluaran, Analisa Masukan, Identifikasi Kebutuhan, *Use Case Diagram*, Deskripsi *Use Case*, *Package Diagram*, *Class Diagram*, *Deployment Diagram*, *Sequence Diagram*, *ERD (Entity Relationship Diagram)*, *Transformasi ERD ke LRS*, *LRS (Logical Record Structure)*.

### **BAB V PENUTUP**

Bab ini penulis mengemukakan beberapa kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan sistem yang berjalan dan sistem yang akan dirancang.