

## BAB I PENDAHULUAN

### 1.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi semakin meluas, hal ini sejalan dengan perkembangan komputer yang semakin pesat. Berbagai teknologi kini telah dapat diciptakan dengan mudah sehingga dapat mempermudah aktivitas manusia. Kecanggihan teknologi sekarang menjadi salah satu kebutuhan yang harus dipenuhi agar dapat mengikuti perkembangan teknologi. Teknologi tidak dapat dipisahkan satu sama lain. Masih banyak perusahaan yang belum menerapkan sistem tersebut, perusahaan kurang mengerti pengetahuan tentang komputerisasi sehingga perusahaan masih menggunakan cara yang manual dalam melakukan proses pengolahan data.

Dalam hal ini CV. Karya Mandiri sebagai salah satu perusahaan yang bergerak di bidang perkebunan khususnya membeli dan menjual kelapa sawit TBS (tandan buah segar) dimana masih banyak kesalahan yang dilakukan pihak perusahaan dalam mengolah data yang masih manual, sehingga mengalami kesulitan dan sering terjadi kesalahan dalam mengolah data sehingga data akan hilang sering sekali kesalahan dalam mengolah data membuat data tidak sama. Perusahaan juga mengolah pembelian dan penjualan kelapa sawit sehingga banyak data yang harus di laporkan.

Client Server adalah komputer database yang berada di pusat, dimana informasinya dapat digunakan bersama-sama oleh beberapa user yang menjalankan aplikasi di dalam computer lokalnya yang disebut dengan Client. [1]

Didalam latar belakang masalah tersebut untuk memperbaiki guna mencapai hal-hal yang menyangkut kinerja dan memudahkan mendapatkan informasi untuk melakukan penelitian ini menggunakan metode client-server menggunakan database untuk membantu kinerja perusahaan dalam mengolah data agar dapat melakukan pembelian atau penjualan kelapa

sawit sehingga lebih cepat dan akurat dalam pengerjaan data transaksi pembelian dan penjualan kelapa sawit.

### **1.2. Rumusan Masalah**

Berdasarkan uraian latar belakang masalah di atas, maka rumusan masalah dalam penelitian ini sebagai berikut :

- a. Bagaimana merancang system dengan menggunakan client server sigle tier.
- b. Bagaimana mengolah data akurat pada system pengolahan data penjualan dan pembelian pada cv karya mandiri.

### **1.3. Batasan Masalah**

Pembatasan masalah digunakan untuk menghindari adanya penyimpangan agar penelitian ini lebih terarah dan memudahkan dalam pembahasan sehingga tujuan penelitian dapat tercapai. Beberapa batasan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

- a. Aplikasi system informasi pengolahan data penjualan dan pembelian yang di buat berbasis web yaitu dengan menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan menggunakan data base *My SQL*.
- b. Aplikasi system informasi pengolahan data penjualan dan pembelian yang di rancang dengan tampilan sederhana memiliki akses menu yang di sesuaikan dengan kebutuhan dan status user PT.Karya Mandiri

### **1.4. Maksud dan Tujuan Penelitian**

Tujuan dari penelitian ini ialah membenahan dan pengelolaan data perusahaan menggunakan metode client server dengan menggunakan *SQL* sebagai database, merancang system informasi manajemen pengolahan data penjualan dan pembelian untuk di dimanfaatkan oleh perusahaan CVKarya Mandiri.

### **1.5. Manfaat Penelitian**

Manfaat yang di peroleh dari penelitian ini yaitu mempermudah mengerjakan pelaporan pembelian dan penjualan kelapa sawit sehingga data yang di buat valid dan sinkron.

### **1.6. Metode Penelitian**

Metode penelitian yang dilakukan dalam mengumpulkan data sebagai berikut :

#### **1.6.1. Metode Pengumpulan Data**

Pengumpulan materi yang dilakukan dengan mengumpulkan langsung di perusahaan dengan data-data yang akurat yang berkaitan dengan data base.

#### **1.6.2. Metode Analisis**

Analisa data bertujuan untuk menentukan apakah data yang sudah di buat sudah sesuai yang diharapkan dan tidak terjadi kesalahan dalam mengolah data, sehingga dengan melakukan analisis permasalahan akan diatasi dan menghasilkan data sesuai dengan pembelian dan penjualan kelapa sawit.

#### **1.6.3. Metode Perancangan**

Perancangan dan analisis data di lakukan setelah analisis data selesai dikumpulkan secara lengkap. mengumpulkan permasalahan yang ada di perusahaan.

### **1.7. Sistematika Penulisan**

Sistematika penulisan yang digunakan untuk penulisan laporan Tugas akhir adalah sebagai berikut:

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini akan membahas tentang latar belakang, rumusan masalah, tujuan tugas akhir, Batasan masalah, dan sistematika penulisan.

#### **BAB II LANDASAN TEORI**

Pada bab ini akan membahas tentang teori-teori yang berkaitan dengan penelitian ini, teknologi yang akan digunakan, metodologi pengembangan perangkat lunak, prosedur pengumpulan dan pengolahan data, dan perbandingan penelitian terkait.

### BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini berisi analisis dari data yang sudah dikumpulkan dengan mengikuti Langkah-langkah yang ada di fase requirements analysis dari metodologi SDLC ( System Development Life Cycle)

### BAB IV IMPLEMENTASI DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi hasil implementasi berdasarkan rancangan yang sudah dibuat pada fase sebelumnya. Hasil implementasi ini berupa implementasi basis data, implementasi modul program, implementasi antarmuka aplikasi, dan lainnya sesuai dengan fase implementasi dari metodologi SDLC.

### BAB V PENUTUP

Pada bab ini akan membahas mengenai kesimpulan dan saran dari penelitian untuk pengembangan dari aplikasi dikemudian hari.

