



## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 Latar Belakang**

Pada kehidupan yang modern saat ini, segala macam informasi mengalir dengan cepat. Kecepatan arus informasi ini tidak terlepas dari peranan berbagai macam teknologi, salah satunya teknologi komputer khususnya internet. Internet sudah bukan menjadi hal yang baru lagi dikalangan masyarakat modern, karena internet tidak hanya menjadi suatu trend namun kebutuhan.

Komputer dalam peranannya saat ini, tidak hanya dipakai sebagai alat yang mampu melakukan pengolahan data dan hitung-hitungan saja, namun sudah berkembang menjadi suatu alat komunikasi yang mampu menghubungkan orang yang satu dengan orang lainnya tanpa memandang jarak. Jaringan komputer dan internet bekerja menghubungkan seluruh komputer diberbagai belahan dunia. Dengan kemudahan yang ditawarkan tersebut, banyak masyarakat memanfaatkan hal tersebut untuk melakukan transaksi bisnis dalam rangka membangun perekonomian dunia untuk memperoleh keuntungan.

Sektor perkebunan di Indonesia merupakan salah satu contoh sektor yang sangat strategis dalam pelaksanaan pembangunan nasional karna didukung oleh ketersediaan potensi sumber daya alam yang sangat baik dan beragam. Salah satu contoh tanaman perkebunan yang memiliki peranan yang cukup penting bagi sektor perkebunan yaitu kelapa. Tanaman kelapa memberi segudang manfaat dalam peningkatan pendapatan petani dan masyarakat, terutama buahnya yang dapat dikonsumsi secara langsung, dapat juga dijadikan bahan baku untuk olahan produk lainnya seperti minyak, santan, kue-kuean, maupun minuman penambah energi.

PT Sinar Krisna Logistik merupakan salah satu distributor yang ikut berperan dalam pemasaran buah kelapa. Saat ini PT Sinar Krisna Logistik telah mendistribusikan kelapa sembilan perkebunan yang tersebar di daerah Sumatera Selatan salah satunya dari perkebunan sendiri yang luasnya 107,47 hektar yang terletak di daerah Jalur III Jembatan Dua, Kabupaten Banyuasin. Dalam mencapai tujuannya sebagai distributor dari banyak perkebunan, perusahaan ini telah mempekerjakan 56 pekerja. Belasan ribu buah kelapa terjual tiap minggunya,

---



karena PT Sinar Krisna Logistik tak hanya menyalurkan kelapa pada agen di daerah Palembang saja, akan tetapi ke berbagai kota di Sumatera Selatan seperti Indralaya, Prabumulih, dan lain sebagainya.

Namun, walau banyaknya kelapa yang dipasarkan, pencatatan jumlah kelapa yang masuk dan dikeluarkan masih dilakukan secara manual. Buah-buah kelapa yang masuk akan dituliskan pada selembar kertas dengan memuat rincian seperti asal kelapa, jumlah, dan siapa pengirim kelapa tersebut. Begitu juga buah kelapa yang keluar akan dicatatkan kemana buah tersebut disalurkan, siapa pengirimnya, dan lain-lain. Hal ini tentunya dinilai kurang efektif karena menyulitkan admin dalam merekap data persediaan kelapa dan mencari data yang telah dibuat sebelumnya. Selain itu, laporan data persediaan kelapa yang dicatatkan di kertas dikhawatirkan akan mudah hilang atau rusak sewaktu-waktu dan tidak adanya *back up*.

Berdasarkan hal tersebut maka diperlukan suatu sistem yang dapat membantu mengontrol persediaan kelapa dan akan dibahas lebih lanjut dalam suatu pokok pembahasan dengan judul “APLIKASI KONTROL PERSEDIAAN KELAPA PADA PT SINAR KRISNA LOGISTIK BERBASIS *WEBSITE*”

Aplikasi ini bertujuan agar admin tidak perlu lagi mencatatkan persediaan stok kelapa secara manual di atas kertas. Admin hanya akan tinggal menginputkan data stok kelapa ke dalam aplikasi lalu data akan secara otomatis tersimpan, dan memudahkan pencarian data saat dibutuhkan, agar tidak hanya meminimalisir waktu pencatatan, namun juga waktu pencarian data. Selain itu, pembuatan aplikasi ini juga bertujuan untuk meminimalisir kesalahan-kesalahan saat penginputan data sehingga pencatatan persediaan kelapa lebih efektif dan efisien.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan diatas, maka dapat ditarik kesimpulan bahwa rumusan masalah dalam laporan ini yaitu:

1. Pada proses pencatatan persediaan kelapa masih dituliskan secara manual di atas kertas sehingga tidak memperoleh hasil yang maksimal karena masih ditemui kesalahan pada penghitungan persediaan kelapa.



2. Dari keseluruhan catatan persediaan kelapa memerlukan jangka waktu yang lama untuk dilakukan rekapitulasi persediaan kelapa per periode.

Oleh karena itu, menurut permasalahan yang dijabarkan di atas, maka dapat dirumuskan menjadi satu pokok permasalahan yaitu “Bagaimana cara membangun suatu Aplikasi Kontrol Persediaan Kelapa Pada PT Sinar Krisna Logistik yang efektif dan efisien?”

### **1.3 Batasan Masalah**

Agar penulisan Laporan Akhir ini tidak menyimpang dari tujuan yang semula direncanakan, sehingga mempermudah mendapatkan data-data dan informasi yang diperlukan. Maka penulis menerapkan batasan-batasan sebagai berikut :

1. Aplikasi ini membantu mengontrol persediaan kelapa di gudang.
2. Aplikasi ini dikelola oleh admin dan Manajer perusahaan.
3. Aplikasi ini hanya digunakan pada PT Sinar Krisna Logistik.

### **1.4 Tujuan dan Manfaat**

#### **1.4.1 Tujuan**

Adapun tujuan dari Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut :

1. Menciptakan suatu aplikasi yang mampu mempermudah untuk mengontrol dan mengawasi persediaan buah kelapa pada PT Sinar Krisna Logistik.
2. Mempercepat proses pengecekan data yang ada di perusahaan.
3. Serta untuk memenuhi salah satu syarat guna menyelesaikan pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

#### **1.4.2 Manfaat**

Adapun manfaat dari perancangan aplikasi ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi perusahaan, yaitu:  
Membantu Admin selaku penanggungjawab terhadap data stok kelapa yang masuk dan keluar secara cepat, efektif, dan efisien.
2. Bagi penulis, yaitu:



- a. Sebagai sarana untuk mengimplementasikan serta memanfaatkan ilmu yang diperoleh selama masa perkuliahan.
  - b. Penambah wawasan dan pengalaman bagi penulis, khususnya mengenai merancang dan membangun aplikasi berbasis *website*.
3. Bagi Politeknik Negeri Sriwijaya, yaitu:
- Sebagai acuan untuk mahasiswa lainnya dalam merancang suatu aplikasi agar dapat dipedomani dan dikembangkan lebih lanjut.

## 1.5 Metodologi Penelitian

### 1.5.1 Lokasi dan Waktu Penelitian

Kegiatan penelitian telah berlangsung selama 2 bulan yang dilaksanakan dari tanggal 01 Mei – 01 Juli 2021

Nama instansi : PT Sinar Krisna Logistik

Alamat Instansi : Jl. Lunjuk Jaya, Lorok Pakjo, Kec. Ilir Bar. I, Kota Palembang, Sumatera Selatan 30151

### 1.5.2 Metode Pengumpulan Data

Data yang dikumpulkan dalam proses penulisan Laporan Akhir pada PT Sinar Krisna Logistik ini dilaksanakan dengan berbagai metode, yaitu:

#### 1.5.2.1 Data Primer

Data Primer dalam hal ini menggunakan teknik observasi. Menurut Fathoni (2006:104) “Observasi adalah teknik pengumpulan data yang dilakukan melalui suatu pengamatan, dengan disertai pencatatan-pencatatan terhadap keadaan atau perilaku objek”. Pada proses penyusunan laporan ini, penulis melakukan pengamatan secara langsung di PT Sinar Krisna Logistik.

#### 1.5.2.2 Data Sekunder

Dokumen merupakan catatan atau karya seseorang tentang sesuatu yang sudah berlaku. Dokumen itu dapat berupa teks tertulis, gambar maupun foto.



---

(Yusuf, 2015:391). Dalam proses penyusunan Laporan Akhir ini, penulis telah memperoleh data dari berbagai sumber, diantaranya sebagai berikut:

- 1) data-data dari jurnal yang diakses melalui internet,
- 2) data-data dari buku-buku pendukung,
- 3) referensi dari Laporan Akhir Alumni Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya,

### **1.5.3 Sistematika Penulisan Laporan**

Agar mempermudah pemahaman isi laporan, maka disusunlah suatu sistematika penulisan. Dalam Laporan Akhir ini penulis mengelompokkan materimateri yang ada menjadi beberapa bab. Secara garis besar sistematika penulisannya sebagai berikut, yaitu:

## **BAB I PENDAHULUAN**

Berisi gambaran Laporan Akhir secara garis besar. Bab ini berisi uraian latar belakang, tujuan dan manfaat, rumusan masalah, batasan masalah, waktu dan tempat kegiatan, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan laporan.

## **BAB II GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN**

Pada bab ini penulis akan menguraikan gambaran umum Dinas Perhubungan, Visi dan Misi, Stuktur Organisasi, serta hal lain yang berhubungan dengan perusahaan PT Sinar Krisna Logistik.

## **BAB III TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini penulis menguraikan secara singkat mengenai teori umum dan khusus yang digunakan dalam penelitian. teori umum dan teori khusus yang berkaitan dengan judul dan istilah-istilah yang dipakai dalam pembuatan Laporan Akhir.

## **BAB IV PEMBAHASAN**

Pada bab membuat pembahasan terperinci mengenai perancangan aplikasi Kontrol Persediaan Kelapa Pada PT Sinar Krisna Logistik.

**BAB V PENUTUP**

Bab ini berisi kesimpulan dari permasalahan yang telah dibahas dan dianalisa. Sebagai tindak lanjut dari kesimpulan, maka pada akhir penulisan dikemukakan saran-saran yang berhubungan dengan permasalahan.