



BAB I PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

PT Perkebunan Nusantara VII (Persero) merupakan perusahaan agrobisnis yang bergerak dalam bidang budidaya tanaman tahunan dan tanaman semusim, pengolahan hasil perkebunan, serta penjualan dan pemasaran hasil produk yang meliputi CPO (*Crude Palm Oil*) Minyak Kelapa Sawit. Produk yang dihasilkan (PPKS) Pusat Penelitian Kelapa Sawit adalah *Crude Palm Oil* (CPO) dan inti sawit (*kernel*), serta hasil sampingan berupa serabut (sebagai bahan bakar). CPO adalah minyak kelapa sawit mentah atau minyak nabati berwarna jingga kemerah-merahan yang diperoleh dari proses pengempaan (Ektrasi) daging buah tanaman kelapa sawit. Kernel (*palm kernel*) adalah biji sawit atau inti sawit.

Saat ini, kegiatan pengolahan data dilakukan dengan mencatat secara manual di buku besar dan menggunakan *Microsoft Excel* selanjutnya akan diinput serta pengolahan data persediaan CPO yang tidak otomatis. Data CPO (*Crude Palm Oil*) terdiri dari data produksi stok DO (*Drop Out*) yaitu data barang keluar yang telah diolah menjadi minyak sawit. Secara garis besar dalam menyajikan informasi laporan persediaan untuk kebutuhan dan ketahanan stok buah sawit, serta Persediaan Produksi Hasil Jadi CPO (*Crude Palm Oil*) yang masih kurang efektif.

Dengan adanya sistem Aplikasi Persediaan Produksi hasil jadi CPO ini akan mempermudah kerani produksi dalam melakukan pencatatan yang masih dikerjakan secara manual, dengan demikian pekerjaan tersebut akan terhindar dari keterlambatan dan ketidakefisienan. Selain itu dengan kehadiran sistem Aplikasi Persediaan Produksi Hasil Jadi CPO (*Crude Palm Oil*) maka perusahaan dan operasionalnya dapat ditingkatkan sehingga secara tidak langsung dapat meningkatkan kualitas dan mutu perusahaan tersebut.

Oleh karna itu, penulis perlu untuk membuat sistem Aplikasi Persediaan Produksi hasil jadi CPO dengan harapan dapat mengatasi permasalahan dari



sistem lama yang ada masih secara manual. Dengan adanya Sistem aplikasi yang baru ini, dapat mempermudah manusia mengelolahan data persediaan produksi hasil jadi CPO dapat dilakukan dengan cepat dan tepat.

Dari uraian diatas, maka penulis bermaksud untuk membangun suatu aplikasi yang efektif dengan menggunakan aplikasi pemrograman terkomputerisasi memakai bahasa pemrograman PHP dan Aplikasi MySQL yang akan dijadikan sebuah Laporan Akhir dengan judul **“APLIKASI PERSEDIAAN PRODUKSI HASIL JADI CPO (*Crude Palm Oil*) PADA PTPN VII UNIT SULI BERBASIS WEB”**.

1.2. Perumusan Masalah

Berdasarkan uraian yang telah penulis kemukakan, maka masalah yang dihadapi oleh PTPN VII Unit Suli, yaitu:

1. Dalam pengolahan data persediaan produksi hasil jadi CPO terdapat dua proses pencatatan yaitu secara manual dengan menggunakan buku besar dan Microsoft Excel oleh bagian krani produksi.
2. Sulit mencatat hasil data produksi CPO karena data yang diolah masih secara manual dengan menggunakan buku besar.

Berdasarkan permasalahan tersebut maka dapat dirumuskan bagaimana membuat “Aplikasi Persediaan Produksi Hasil Jadi (CPO) Berbasis Web Pada PTPN VII Unit Suli” sehingga dapat mengelola produksi hasil jadi (CPO) dengan mudah.

1.3. Batasan Masalah

Agar penulisan Laporan Akhir ini lebih terarah dan tidak menyimpang dari permasalahan yang ada, maka permasalahan dibatasi hanya pada hal – hal dibawah ini :

1. Sistem yang dibuat hanya digunakan untuk internal perusahaan yaitu Bagian staf gudan, manager dan asisten keuangan kepala perusahaan PTPN VII Unit Suli.



2. Sistem ini hanya membahas tentang Persediaan Produksi Hasil Jadi (CPO) pada PTPN VII Unit Suli.

1.4. Tujuan Dan Manfaat Penulisan

1.4.1. Tujuan

Adapun tujuan dari penyusunan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Membantu meringankan tugas admin dalam menyelesaikan pekerjaan secara efektif dengan membangun suatu Aplikasi Persediaan Produksi Hasil Jadi (CPO) Berbasis Web pada PTPN VII Unit Suli.
2. Mengurangi kesalahan dikarenakan masih secara manual
3. Untuk memenuhi salah satu syarat mata kuliah guna menyelesaikan Pendidikan Diploma III Jurusan Manajemen Informatika Politeknik Negeri Sriwijaya.

1.4.2. Manfaat

Manfaat dari penulisan Laporan Akhir ini adalah sebagai berikut:

- a. Bagi perusahaan, dapat mempermudah dan membantu proses pengolahan data persediaan produksi hasil jadi CPO pada PTPN VII Unit Suli.
- b. Bagi penulis, yaitu menambah wawasan berpikir dalam menerapkan ilmu yang didapat khususnya mengenai bahasa pemrograman, menambah pengetahuan dan pengalaman dalam membangun suatu aplikasi pengolahan data didalam komputer.

1.5. Metodologi Penelitian

1.5.1. Lokasi Pengumpulan Data

Lokasi penelitian untuk Laporan Akhir ini adalah PT PERKEBUNAN NUSANTARA VII Unit Sungai Lengi yang beralamat di Jl. Inovasi Desa Panang Jaya, Kecamatan Gunung Megang, Kab Muara Enim, Sumatera Selatan Telp. (082881484438), Email: ubs-7c@ptpn7.com.



1.5.2. Teknik Pengumpulan Data

Sutabri (2012:89) Teknik pengumpulan data yang digunakan antara lain sebagai berikut:

1. Teknik Wawancara

Teknik wawancara adalah suatu teknik yang paling singkat untuk mendapatkan data, namun sangat tergantung pada kemampuan pribadi sistem analis untuk dapat memanfaatkannya. Dalam praktek dilapangan, penulis melakukan wawancara dengan staf kantor PTPN VII Unit Suli Kabupaten Muara Enim Provinsi Sumatera Selatan. Wawancara tersebut menghasilkan sebuah permasalahan kesulitan mengatasi masalah tentang cara mengolah hasil jadi CPO yang masih manual dengan cara mencatat dibuku besar untuk mengelolah hasil jadi CPO menjadi minyak bumi pada PTPN VII Unit Suli Kabupaten Muara Enim Provinsi Sumatera Selatan.

2. Teknik Observasi

Teknik Observasi merupakan teknik pengumpulan data dengan langsung melihat kegiatan-kegiatan yang dilakukan oleh *user* Dalam praktek dilapangan, penulis melakukan pengamatan di kantor PTPN VII Unit Suli dalam membuat dan mengarsipkan data persediaan hasil jadi CPO yang ada di Kabupaten Muara Enim Provinsi Sumatera Selatan.

1.6 Sistematika Penulisan

Berdasarkan uraian di atas, agar pembahasan Laporan Akhir ini dapat memberikan gambaran sesuai dengan tujuan, maka penulisan Laporan Akhir ini disusun dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi uraian Latar Belakang, Rumus Masalah, Batasan Masalah, Tujuan dan Manfaat penyusunan laporan, Metode pengumpulan data dan Sistematika Penyusunan Laporan.



BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini akan menjelaskan teori umum, teori khusus, dan teori program. Teori umum berkaitan dengan pengertian judul. Teori khusus menjelaskan mengenai pengertian, istilah-istilah dan juga simbol-simbol yang dipakai dalam pembuatan program aplikasi tersebut seperti *Data Flow Diagram* (DFD), *Entity Relationship Diagram* (ERD), Kamus Data, *Block Chart* dan *Flow Chart* beserta simbol-simbol yang digunakan seperti *bahasa Pemrograman* (PHP) dan database *MySQL* yang dijadikan sebagai acuan pembahasan.

BAB III GAMBARAN UMUM PERUSAHAAN

Bab ini menguraikan sejarah berdirinya PTPN VII Unit Suli, Visi dan Misi, Struktur Organisasi, serta hal lain yang berhubungan dengan PTPN VII Unit Suli.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi pembahasan dari masalah yang ada melalui perancangan Aplikasi Persediaan Produksi Hasil Jadi (CPO) Berbasi Web Pada PTPN VII Unit Suli.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab terakhir dari laporan ini berisi kesimpulan dan saran dari Laporan Akhir yang berguna bagi semua pihak dan sebagai tahun tinjauan untuk pihak yang membacanya.