

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Seiring dengan perkembangan zaman yang serba modern, kemajuan ilmu pengetahuan dan teknologi berkembang sangat pesat. Di bidang teknologi, manusia dimanjakan oleh teknologi komputer dalam melakukan suatu pekerjaan. Perkembangan teknologi juga telah menjalar dan memasuki setiap dimensi aspek kehidupan manusia. Sejalan dengan berkembangnya, teknologi informasi dapat membantu manusia memasuki peradaban yang baru di era globalisasi dan teknologi yang diciptakan untuk membantu pekerjaan sehari-hari. Pengolahan data yang baik dengan informasi yang berkualitas sebagai hasil akhirnya didapatkan melalui proses perancangan sebuah sistem informasi berbasis teknologi komputer, yang dewasa ini telah banyak diterapkan di berbagai bidang usaha untuk meningkatkan kinerja guna mencapai tujuan yang diinginkan.

PT. Bumi Larasai Sejahtera (BLS), merupakan suatu Perseroan Terbatas yang berlokasi di kota Jambi yang bergerak dibidang ekspor bahan mentah berupa cangkang kelapa sawit. Perusahaan ini melakukan ekspor bahan mentah berupa cangkang kelapa sawit ke beberapa perusahaan yang sudah bekerja sama dan perusahaan yang membutuhkan suplai bahan bakar berupa cangkang sawit. Proses kerja dan pengolahan data yang dilakukan pada perusahaan ini meliputi pengolahan data supplier, rincian tonase cangkang sawit, karyawan, dan data kontrak jual beli.

Dalam proses pengolahan data cangkang kelapa sawit ini masih dilakukan secara sederhana sehingga timbul masalah yang bisa menyulitkan admin dalam pengolahan data. Berdasarkan hasil dari wawancara dengan Dede Suhendar sebagai admin di PT. Bumi Larasati Sejahtera menuturkan masalah yang sering terjadi sealama ini:

1. Kesulitan mencari data karena banyaknya folder-folder yang di gunakan untuk penyimpanan file-file dan lembar kerja.
2. Kesalahan dalam proses rekapitulasi invoice penjualan dan muatan (Tonnase) yang mengakibatkan klaim ulang oleh perusahaan karena perbedaan data.
3. Waktu yang lama pada saat rekapitulasi laporan kontrak jual beli maupun rincian tonase cangkang sawit perbulan maupun perhari.
4. File yang hilang dan rusak karena penumpukan file-file dan lembar kerja pada folder yang di gunakan sebagai tempat penyimpanan.

Berdasarkan data yang didapat dari kantor PT. Bumi Larasati Sejahtera Kota Jambi dari data pertahun 2018, didapati data total penjualan produksi cangkang sawit kepada perusahaan yang telah bekerja sama dapat dilihat pada tabel berikut ini :

**Tabel 1.1 Data Penjualan Produksi Cangkang Sawit PT. Bumi Larasati
Sejahtera Kota Jambi Tahun 2018**

No.	Nama Perusahaan	Jumlah	No.	Nama Perusahaan	Jumlah
1.	PKS Lambang Sawit Perkasa	1	11.	PT. Mega Nusa Inti Sawit	2
2.	PT. Bahana Karya Semesta Mill	6	12.	PT. Pegasus Keramik	1
3.	PT. Bina Mitra Makmur	1	13.	PT. Prosympac Agro Lestari	1
4.	PT. Binakarya Eramandiri	20	14.	PT. Sentosa Bahagia Bersama	1
5.	PT. Kurnia Batanghari Berjaya	1	15.	PT. Erasakti Wira Forestama	5
6.	PT. Multi Guna Lestari Abadi	1	16.	PT. Artha Hutama Sarana	1
7.	PT. Pinang Witmas Sejati	1	17.	PT. Jambi Waras	1
8.	PT. Sawit Jambi Lestari	1	18.	PT. Jawa Manis Rafinasi	1
9.	PT. So Good Food Manufacturing	1	19.	PT. Permata Dunia Sukses Utama	1
10.	PT. Sumber Indah Perkasa	1	20.	PT. Hamita Utama Karsa	1

Sumber : PT. Bumi Larasati Sejahtera Kota Jambi

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis mencoba merancang sebuah aplikasi berbasis web yang nantinya akan mempermudah admin dalam pengolahan data. Dituangkan dalam bentuk tugas akhir yang penulis susun dengan judul

“PERANCANGAN APLIKASI PENGOLAHAN DATA CANGKANG SAWIT PADA PT. BUMI LARASATI SEJAHTERA KOTA JAMBI BERBASIS WEB”.

1.2 RUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang terjadi di atas maka, dirumuskan masalah yang terjadi dalam penelitian ini yaitu ”Bagaimana merancang sebuah aplikasi Pengolahan Data Cangkang Sawit Pada PT. Bumi Larasati Sejahtera Kota Jambi Berbasis Web”.

1.3 BATASAN MASALAH

Untuk mempermudah dalam merancang aplikasi produksi cangkang sawit dan masalah penelitian yang dilakukan tidak terlalu luas, maka penulis memberi batasan masalah yang akan di bahas, adapun batasan masalah yang akan di bahas dalam masalah ini yaitu:

1. Merancang sebuah aplikasi pengolaha data cangkang sawit pada PT. Bumi Larasati Sejahtera Kota Jambi Berbasis Web.
2. Aplikasi ini dirancang hanya untuk lingkungan perusahaan itu saja.
3. Aplikasi ini hanya digunakan untuk memuat data dari PT. Bumi Larasati Sejahtera berupa data supplier, rincian tonase cangkang sawit, karyawan, dan data kontrak jual beli.
4. Perancangan sebuah aplikasi pengolahan data cangkang sawit ini menggunakan Usecase Diagram, Activity Diagram, dan Class Diagram.

5. Sistem perancangan aplikasi cangkang sawit ini dibuat dengan menggunakan software berupa Javascript, XAMPP, dan Database MySQL.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 TUJUAN PENELITIAN

Berdasarkan pada beberapa permasalahan yang telah disampaikan sebelumnya, aplikasi ini memiliki beberapa tujuan yakni sebagai berikut :

1. Menganalisa sistem pada pengolahan data cargo cangkang kelapa sawit pada stockpile PT. Bumi Larasati Sejahtera.
2. Merancang aplikasi pengolahan data volume cargo cangkang kelapa sawit untuk dapat diimplementasikan menjadi suatu bentuk aplikasi yang terstruktur dan mudah dalam proses pencarian serta rekapitulasi laporan dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan database MySQL.

1.4.2 MANFAAT PENELITIAN

Adapun manfaat yang dapat diperoleh dalam penelitian ini adalah :

1. Sistem dapat membantu PT. Bumi Larasati Sejahtera dalam mengolah data data supplier, jumlah muatan (tonnase), karyawan, dan data kontrak jual beli.

2. Dapat membantu Direktur utama dan membantu karyawan dalam mempercepat pekerjaan serta mengurangi kesalahan pada saat rekapitulasi data harian dan bulanan.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Sistematika penulisan menggambarkan secara umum tentang apa yang akan di bahas dalam setiap bab dari laporan kerja praktek ini. Penulisan laporan kerja praktek ini terdiri dari enam bab.

Adapun isi pokok bahasan masing-masing bab sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini merupakan bab pertama yang menjelaskan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini merupakan bab kedua yang menjelaskan teori-teori yang mendasari pembahasan laporan secara khusus berisi definisi-definisi yang di dapat melalui studi pustaka sebagai dasar dalam melakukan analisa dan perancangan.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Pada bab ini membahas mengenai metodologi penelitian yang di pakai dalam menganalisa dan merancang aplikasi yang akan di bangun.

BAB IV : ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini merupakan bab analisa dan perancangan sistem yang menjelaskan tentang analisa sistem yang sedang berjalan sekarang dan menganalisis kebutuhan sistem dan melakukan perancangan sistem.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Bab ini menjelaskan tentang implementasi sistem aplikasi dan pengujian sistem aplikasi yang telah dibangun.

BAB VI : PENUTUP

Pada bab ini merupakan penutup dari penelitian ilmiah ini yang berisi kesimpulan dari pembahasan bab-bab sebelumnya dan juga saran-saran yang berguna bagi pihak-pihak yang berkaitan dengan penelitian ilmiah ini.