

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Di era globalisasi ini, segala sesuatu yang menyangkut informasi tidak dapat lepas dari teknologi. Kebutuhan akan informasi yang cepat, tepat dan akurat sangat penting dalam era globalisasi sekarang ini dan *Internet* merupakan penyedia informasi dan media komunikasi yang banyak dimanfaatkan oleh masyarakat di berbagai bidang kehidupan. Dengan adanya *internet* dapat memberikan solusi dan kemudahan dalam pengolahan dan pengaksesan data secara efisien dari kumpulan dari jutaan komputer

Perusahaan-perusahaan yang memiliki banyak cabang di berbagai daerah tentu memerlukan suatu aplikasi berbasis *web* dengan akses *internet* yang memudahkan dalam pengelolaan dan pengaksesan data seperti data pembelian, data *supplier*, data biaya dan pengelolaan sawit yang tentunya perlu diolah dan diakses dengan keakuratan dan ketepatan waktu bagi perusahaan tersebut.

PT. Biccon Agro Makmur Jambi merupakan salah satu perusahaan di kota Jambi yang bergerak dibidang industri pengolahan minyak kelapa sawit (CPO- *Crude Palm Oil*). Pada awal berdirinya, perusahaan ini memiliki empat kebun kelapa sawit yang berada di daerah Kemingking, Ladang Panjang, Pulau Raman dan Maro Sebo. Pada tahun 2013, PT. Biccon Agro Makmur Jambi mendirikan pabrik pengolahan kelapa sawit (PKS) miliknya sendiri dikarenakan pabrik ini cukup besar dan untuk memaksimalkan kinerja dari pabrik tersebut, maka PT.

Biccon Agro Makmur Jambi membeli dan mengolah TBS dari banyak *supplier* lain disamping TBS dari kebunnya sendiri.

Dalam pengolahan data pembelian dan pengolahan TBS, PT. Biccon Agro Makmur Jambi masih menggunakan buku pencatatan dan surat timbangan yang ditulis tangan sehingga terjadi beberapa kendala yaitu sulitnya melakukan pencarian dan pengolahan data TBS seperti salah pencatatan data timbangan, nota pembelian yang hilang atau terselip, dan perhitungan biaya-biaya yang dikeluarkan. Dari sisi pengiriman laporan, membutuhkan banyak waktu dalam pemberian laporan dikarenakan lokasi antara PKS (pabrik pengolahan kelapa sawit) dan kantor pusat cukup jauh dan juga terkadang terjadi salah pengetikan nominal pada laporan yang dikirimkan, sehingga perlu dikoreksi dan dikirimkan kembali ke kantor pusat. Hal ini tentunya memperlambat pengolahan data dan informasi yang seharusnya segera dilaporkan ke pimpinan perusahaan. Oleh karena itu PT. Biccon Agro Makmur Jambi membutuhkan aplikasi yang dapat melakukan pencarian, pembelian dan pengolahan data TBS sehingga dapat memberikan informasi yang cepat dan tepat serta mempermudah dalam pembuatan laporan secara terkomputerisasi.

Berdasarkan permasalahan yang dijelaskan, penulis tertarik untuk merancang sebuah aplikasi mengenai data pembelian dan pengolahan TBS yang memiliki kegunaan untuk melakukan pencarian, pembelian, pengelolaan dan pembuatan laporan TBS secara terkomputerisasi dengan judul skripsi **“Perancangan Aplikasi Pembelian Dan Pengelolaan TBS Pada PT. Biccon Agro Makmur Jambi Berbasis Web”**.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dikemukakan, maka penulis merumuskan masalah dalam penelitian ini adalah “Bagaimana merancang aplikasi pembelian dan pengelolaan TBS Pada PT. Biccon Agro Makmur Jambi berbasis *web* ?”

1.3 PEMBATAAN MASALAH

Dalam penelitian yang dilakukan oleh penulis agar dapat selalu fokus pada pokok permasalahan yang ada, maka penulis membatasi hal-hal sebagai berikut :

1. Aplikasi yang dirancang hanya membahas mengenai data *supplier*, data kendaraan, data pembelian TBS, data pengolahan TBS, data pembayaran, data biaya, data penjualan CPO dan PK dan laporan-laporan yang dibutuhkan pada PT. Biccon Agro Makmur Jambi.
2. Aplikasi yang dirancang terdapat 2 aktor yaitu admin kantor pusat dan admin pabrik
3. Aplikasi dirancang menggunakan bahasa pemrograman PHP dan DBMS MySQL.
4. Pemodelan sistem yang dirancang menggunakan *use case diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan pemodelan sistem yang berjalan menggunakan *flowchart*.

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT PENELITIAN

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Menganalisis permasalahan terkait pembelian dan pengelolaan data TBS serta pengiriman laporan yang ditujukan ke kantor pusat pada PT. Biccon Agro Makmur Jambi.
2. Merancang dan membangun sebuah aplikasi pembelian dan pengelolaan TBS pada PT. Biccon Agro Makmur Jambi.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Diharapkan dengan adanya sistem ini akan memberikan kemudahan dalam pengolahan data pembelian TBS dan penyampaian laporan pada PT. Biccon Agro Makmur Jambi.
2. Diharapkan bagi admin kantor pusat dan admin pabrik dapat mempermudah dalam mendapatkan informasi mengenai pengolahan data pembelian TBS.
3. Diharapkan dengan adanya sistem ini akan memberikan kemudahan untuk karyawan dalam mengakses sistem baik di kantor pusat maupun di pabrik.

1.5 SISTEMATIKA PENULISAN

Untuk mempermudah dalam memahami penulisan laporan penelitian ini, maka penulis menyajikan sistematika penulisan penelitian ini sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab pendahuluan ini berisi tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab landasan teori ini terdiri dari konsep-konsep teoritis yang digunakan sebagai kerangka atau landasan yang digunakan untuk mendukung pemahaman terhadap penelitian yang penulis lakukan berupa penjelasan mengenai perancangan sistem, pengolahan data, pembelian, WWW, *internet*, *database*, alat bantu perancangan sistem dengan metode *unified modeling language* (UML) seperti *usecase diagram*, *activity diagram*, *class diagram* dan *flowchart*, dan alat bantu pembuatan sistem seperti HTML, PHP, MySQL, XAMPP, dan *Dreamweaver*.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Dalam bab metodologi penelitian ini berisi mengenai parameter penelitian, metode penelitian yang digunakan, dan teknik pengumpulan data penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Dalam bab analisis dan perancangan ini berisi mengenai profil perusahaan, analisis sistem yang telah ada, analisis kebutuhan perangkat lunak, serta perancangan *output*, *input*, struktur data, struktur program, serta algoritma program.

BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN SISTEM

Dalam bab implementasi dan pengujian ini berisi mengenai hasil dari implementasi perangkat lunak yang telah selesai, pengujian perangkat lunak dan memberikan rekomendasi berdasarkan hasil analisis yang ada.

BAB VI : PENUTUP

Dalam bab penutup ini terdiri atas kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan hasil penelitian yang penulis lakukan.