

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 LATAR BELAKANG MASALAH

Perkembangan teknologi sekarang telah memberikan manfaat besar bagi berbagai perusahaan karena dengan adanya sistem informasi yang merupakan suatu sistem yang mempertemukan kebutuhan pengolahan transaksi harian yang mendukung fungsi perusahaan dalam memberikan informasi secara lengkap dan menyediakan laporan-laporan yang diperlukan dan kebanyakan sistem informasi telah digunakan berbagai perusahaan khususnya perusahaan untuk produksi minyak kelapa sawit. Sistem informasi digunakan untuk mengolah data, termasuk memproses mendapatkan, menyusun, menyimpan, memanipulasi data dalam berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas, yaitu informasi yang relevan, cepat, akurat, dan tepat waktu, sehingga akan meningkatkan produktivitas kerja dan membantu dalam proses pengambilan keputusan (Jurnal Kunardy Sukimin, 2014 : 54).

Sistem informasi juga biasanya diterapkan pada perusahaan pengelolaan minyak kelapa sawit yang baiknya memiliki kelebihan dapat mengelola secara terkomputerisasi untuk data pembelian sawit, dapat melakukan perhitungan otomatis untuk produksi sawit sehingga dapat menentukan modal dari harga minyak sawit yang akan dijual, dapat menghubungkan data dengan internet antara kantor pusat dan kantor di lokasi sehingga informasi yang disebarkan menjadi

cepat dan tepat, dan juga dapat melakukan rekap data laporan yang dibutuhkan secara akurat.

PT. Petaling Mandraguna Jambi merupakan perusahaan yang bergerak di pengolahan kelapa sawit dan penjualan minyak kelapa sawit. Yang proses pengolahan dimulai dari perusahaan membeli hasil kepala sawit dari individu (petani daerah) ataupun koperasi unit desa (KUD) di lokasi kemudian hasil pembelian ditimbang dan dicatat kedalam buku tulis setiap harinya. Setelah pembelian, setiap 2 sampai 4 hari hasil pembelian sawit dikirim ke kantor pusat dengan laporan yang telah direkap. Dan hasil pembelian tersebut diproduksi menjadi minyak kepala sawit dengan harga jual telah ditentukan oleh perusahaan. Dan penjualan dijual menggunakan nota penjualan sesuai dengan pembelian minyak sawit yang telah diproduksi.

Dari proses yang sedang berjalan, ditemukan permasalahan yang terjadi yaitu lambatnya penyebaran informasi untuk data pembelian kelapa sawit yang disebarkan dari kantor cabang ke kantor pusat atau sebaliknya karena masih menggunakan telepon atau pengiriman dokumen dengan bantuan mobil, proses pembuatan laporan baik laporan pembelian dan produksi kelapa sawit ataupun penjualan minyak kelapa membutuhkan waktu cukup lama, dan belum adanya sistem yang dalam melakukan perhitungan harga minyak kelapa sawit secara otomatis untuk produksi dan membuat laporan laba rugi perusahaan.

Berdasarkan permasalahan yang terjadi penulis ingin memberikan solusi dengan merancang sebuah sistem berbasis *web* yang dapat melakukan pengolahan data lokasi, pembelian sawit, biaya, produksi, kas, karyawan, dan penjualan

minyak kelapa sawit dan sistem akan dirancang secara *online* yang menghubungkan antara kantor pusat dan kantor di lokasi yang dituangkan dalam tugas akhir dengan judul “**Perancangan Sistem Informasi Produksi Minyak Kepala Sawit Pada PT. Petaling Mandraguna Jambi Berbasis Web**”.

1.2 PERUMUSAN MASALAH

Dari masalah yang dibahas dalam penelitian ini antara lain adalah “Bagaimana merancang informasi produksi minyak kelapa sawit pada PT. Petaling Mandraguna Jambi berbasis *web* ?”.

1.3 PEMBATAAN MASALAH

Pembatasan masalah yang digunakan dalam sebuah pembahasan bertujuan agar dalam pembahasannya lebih terarah dan sesuai dengan tujuan yang akan dicapai. Maka penulis membatasi permasalahan seperti berikut ini :

1. Sistem ini lebih mengacu pada pengolahan data pembelian sawit secara individu atau koperasi unit desa (KUD) dan data kas masuk yang dikirim dari kantor pusat serta biaya-biaya yang dikeluarkan pada PT. Petaling Mandraguna Jambi yang hanya dapat digunakan dan dapat di akses oleh karyawan di kantor pusat dan karyawan di masing-masing lokasi.
2. Sistem juga membahas mengenai perhitungan harga minyak kelapa yang diolah di kantor pusat untuk produksi dan penjualan minyak kelapa sehingga dapat menghasilkan laporan laba rugi.

3. Perancangan aplikasi menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *Database MySQL*.
4. Pemodelan sistem menggunakan pemodelan UML (*Unified Modeling Language*) yang terdiri dari *use case diagram*, *activity diagram* dan *class diagram*

1.4 TUJUAN DAN MANFAAT

1.4.1 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan penelitian yang dilakukan oleh penulis, yaitu :

1. Untuk mengetahui dan menganalisis sistem produksi yang sedang berjalan pada PT. Petaling Mandraguna Jambi.
2. Untuk merancang sistem informasi produksi minyak kepala sawit pada PT. Petaling Mandraguna Jambi berbasis *web* menggunakan bahasa pemrograman PHP dan *database MySQL*.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat dalam melakukan penelitian ini yaitu :

1. Bagi pihak perusahaan, memudahkan dalam mendapatkan informasi mengenai pembelian sawit di lokasi, pengolahan kas masuk dan biaya, penjualan dan dapat membuat laporan – laporan yang akan diserahkan ke kantor pusat serta mengetahui laba rugi dari hasil pengolahan minyak kelapa sawit.
2. Bagi karyawan, memudahkan dalam pengolahan data pembelian sawit, produksi dan penjualan minyak kepala sawit serta rekap data laporan

pembelian dan membantu dalam menghitung harga minyak kelapa sawit sebagai acuan untuk penjualan, serta laporan kas masuk, biaya dan penjualan minyak kelapa sawit.

3. Bagi pelanggan, mendapatkan layanan yang lebih baik dan informasi harga minyak kelapa sawit yang lebih cepat sehingga dapat meningkatkan loyalitas pelanggan.
4. Bagi penulis, memberikan wawasan dalam pembuatan aplikasi pengolahan data untuk perusahaan sawit

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, batasan 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

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.