

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Era informasi merupakan suatu periode yang melibatkan banyak informasi akuntansi dalam mengambil keputusan, baik oleh individu, maupun instansi pemerintahan. Saat ini informasi mudah diperoleh, sudah semakin bervariasi bentuknya, dan semakin banyak pula kegunaannya. Seperti pada pelayanan rumah sakit saat ini mengandalkan suatu sistem informasi yang secara intensif mampu menangani permasalahan-permasalahan yang sering terjadi di PT. Serdang Tanjung Purba Kab. Deli Serdang.

PT. Serdang Tanjung Purba Kab. Deli Serdang adalah perusahaan yang bergerak dalam pengolahan maupun produksi kelapa sawit. Namun, PT. Serdang Tanjung Purba Kab. Deli Serdang mengalami kendala dalam Menyeleksi dan Menetapkan Calon Kontraktor yang akan mengerjakan pekerjaan pada perusahaan karena masih menggunakan sistem yang manual dan menyimpan data dengan menggunakan aplikasi Software Microsoft Excel. Sehingga, Tender sangat membantu perusahaan. Karena Tender adalah merupakan suatu proses pengajuan penawaran yang dilakukan oleh kontraktor yang akan dilaksanakan lapangan sesuai dengan dokumen Tender.

Oleh karena itu, dibutuhkan sebuah sistem, dalam hal ini komputer untuk dapat menyelesaikan pengolahan data yang kompleks. Karena perangkat komputer memiliki kecepatan dalam proses pengolahan data, memiliki ketelitian

sangat tinggi, efektif dan efisien, memiliki kemudahan dalam mengakses data, dan dapat menyimpan data dalam jumlah besar.

Maka, penulis memutuskan untuk mengambil judul **“Perancangan Sistem Mekanisme Tender Pada Perkebunan Kelapa Sawit PT. Serdang Tanjung Purba Kab. Deli Serdang”** dalam penulisan Tugas Akhir ini.

I.2. Ruang Lingkup Permasalahan

I.2.1. Identifikasi Masalah

Adapun ruang lingkup permasalahan, khususnya identifikasi masalah yang dibuat oleh penulis adalah :

1. Pencatatan dan pelaporan mekanisme Tender pada Perkebunan Kelapa Sawit PT. Serdang Tanjung Purba Kab. Deli Serdang belum menggunakan aplikasi yang dapat dijadikan sebagai pengambilan keputusan berdasarkan rekomendasi sistem perangkat lunak yang dibuat.
2. Laporan Tender pada Perkebunan Kelapa Sawit PT. Serdang Tanjung Purba Kab. Deli Serdang ini masih diolah secara semi komputerisasi sehingga membutuhkan waktu yang lama untuk mengetahui hasil laporannya.

I.2.2. Rumusan Masalah

Adapun ruang lingkup permasalahan, khususnya rumusan masalah yang dibuat oleh penulis adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana merancang dan membangun aplikasi mekanisme Tender pada Perkebunan Kelapa Sawit PT. Serdang Tanjung Purba Kab. Deli Serdang ?

2. Bagaimana cara mengelolah data transaksi Tender pada Perkebunan Kelapa Sawit PT. Serdang Tanjung Purba Kab. Deli Serdang agar menjadi lebih efektif ?

I.2.3. Batasan Masalah

Adapun ruang lingkup permasalahan, khususnya batasan masalah yang dibuat oleh penulis adalah sebagai berikut :

1. Proses dibatasi hanya untuk mekanisme Tender saja.
2. Sistem akan dirancang dengan menggunakan aplikasi *Microsoft Visual Studi 2010* dengan menggunakan database *SQL Server 2008*.
3. Data inputnya adalah data login, data menu utama, data tender, data anggota, dan data transaksi.
4. Laporan outputnya adalah berupa laporan anggota, laporan tender, laporan transaksi.

I.3. Tujuan dan Manfaat Penelitian

I.3.1. Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan dari pembuatan Skripsi ini yaitu :

1. Untuk merancang suatu aplikasi Sistem mekanisme tender pada perkebunan kelapa sawit PT. Serdang Tanjung Purba Kab. Deli Serdang
2. Membangun dan merancang sistem yang baru yang belum pernah digunakan sebelumnya.

I.3.2. Manfaat Penelitian

Adapun maksud dan manfaat dari pembuatan Skripsi ini yaitu :

1. Terciptanya sistem yang mudah digunakan dan dapat mempercepat proses pengolahan data termasuk pembuatan laporannya.
2. Terciptanya sistem informasi Sistem mekanisme tender pada perkebunan kelapa sawit PT. Serdang Tanjung Purba Kab. Deli Serdang sesuai dengan kebutuhan perusahaan.

I.4. Metodologi Penelitian

Dalam mengumpulkan data – data dan informasi yang diperlukan dalam penelitian ini, maka dalam penulisan proposal ini menggunakan beberapa metode yang dibutuhkan yaitu, sebagai berikut :

I.4.1. Metode Lapangan

Metode ini dilakukan secara langsung untuk mengumpulkan data – data yang berhubungan dengan pelaksanaan riset khususnya untuk membantu sistem yang berjalan Pada Perkebunan Kelapa Sawit PT. Serdang Tanjung Purba Kab. Deli Serdang dalam menganalisis dan merancang sistem mekanisme tender Data-data tersebut dikumpulkan dengan cara :

1. Pengamatan Langsung (*Observation*)

Dalam melakukan pengamatan langsung ke tempat objek pembahasan yang ingin diperoleh yaitu melalui Staff administrasi Khususnya dalam merancang sistem mekanisme tender.

2. Wawancara (*Interview*)

Dalam melakukan wawancara (*interview*) dengan cara bertatap muka langsung dengan pihak yang berkompeten dalam kegiatan riset yang berlangsung dalam menganalisis mekanisme tender pada Perkebunan Kelapa Sawit PT. Serdang Tanjung Purba Kab. Deli Serdang

3. Metode Perpustakaan (*Library Research*)

Dengan Metode yang diterapkan ini dapat dilakukan dari beberapa bacaan yang berkaitan dengan Sistem informasi mekanisme tender pada Perkebunan Kelapa Sawit PT. Serdang Tanjung Purba Kab. Deli Serdang dalam menganalisis dan merancang Sistem informasi mekanisme tender.

Maka dari itu Tugas Akhir ini diselesaikan dengan cara melakukan riset dengan metode pustaka Perkebunan Kelapa Sawit PT. Serdang Tanjung Purba Kab. Deli Serdang khususnya dalam menganalisis dan merancang merancang Sistem informasi mekanisme tender. .

I.5. Lokasi Penelitian

Adapun lokasi penelitian penulis bertempat Pada Perkebunan Kelapa Sawit PT. Serdang Tanjung Purba Kab. Deli Serdang.

I.6. Sistematika Penulisan

Guna memahami lebih jelas mengenai Perancangan Sistem mekanisme tender pada Perkebunan Kelapa Sawit PT. Serdang Tanjung Purba Kab. Deli Serdang, Maka penulis mengelompokkan materi menjadi beberapa sub bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini, penulis menjelaskan tentang informasi umum yaitu Latar Belakang Penelitian, Ruang Lingkup Permasalahan, Tujuan dan Manfaat Penelitian, Metodologi Penelitian, dan Sebagainya.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisikan teori yang diambil dari beberapa kutipan buku, yang berupa pengertian dan definisi. Bab ini juga menjelaskan konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, *Unified Modelling Language (UML)*, dan definisi lainnya yang berkaitan dengan sistem yang dibahas.

BAB III : ANALISIS DAN DESAIN SISTEM

Bab ini berisikan tentang gambaran dari analisis sistem yang berjalan Pada Perkebunan Kelapa Sawit PT. Serdang Tanjung Purba Kab. Deli Serdang, Evaluasi sistem yang berjalan, Serta desain sistem dari analisa proses UML (*Unified Modelling Language*).

BAB I V : HASIL DAN UJI COBA

Bab ini berisikan tentang hasil dari analisis sistem yang berjalan Pada Perkebunan Kelapa Sawit PT. Serdang Tanjung Purba Kab. Deli Serdang, Yang telah dianalisis oleh penulis.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan analisa dan optimalisasi sistem berdasarkan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya.