BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Dalam perkembangan ilmu teknologi yang semakin pesat sekarang ini, pengaruh jasa dan informasi dikatakan sangat maju disamping ilmu disiplin lainya. Kemajuan yang dicapai dalam ilmu pengetahuan dan teknologi mengakibatkan banyaknya perubahan untuk masa sekarang dan untuk masa yang akan datang. Kesemuanya ini tentu tidak terlepas dari jasa informasi berkat ditemukannya komputer, yang dapat membantu manusia dalam menyelesaikan masalah informasi.

Perkembangan tersebut mampu membuat persaingan bisnis semakin ketat. Sekarang ini komputer sebagai salah satu proses kemajuan bagi perkembangan zaman, untuk menghadapi era globalisasi. Komputer memegang peranan penting bagi kehidupan manusia, cara kerja komputer lebih cepat dibandingkan dengan manusia. Sekarang komputer memiliki ketelitian dan proses yang lebih cepat dan tepat. Dalam proses pengolahan data salah satu hal yang teramat penting yang harus diperhatikan adalah sistem penanganannya. Penanganan secara manual akan mengakibatkan biaya, waktu, dan tenaga yang cukup banyak. Untuk menanggulangi hal tersebut dianjurkan memakai sistem peralatan komputer yang memakai aplikasi programnya. Peranan komputer semangkin maju, hampir setiap perusahaan besar selalu menggunakan komputer, bahkan perusahaan kecil pada saat ini mulai melangkah pada komputerisasi.

Dalam kegiatan produksi getah karet pada PT. Mazdah berhubungan langsung dengan komputer karena sistem pengolahan data yang digunakan juga sangat menunjang dalam penetapan strategi dan kebijaksanaannya. Informasi yang dibutuhkan juga sangat penting bagi manajemen perusahaan khususnya dalam bidang produksi getah karet.

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis memilih judul "**Sistem Informasi Produksi Getah karet Pada PT. Mazdah .".**

I.2. Ruang lingkup Permasalahan

Adapun beberapa tahap yang dilakukan dalam membuat ruang lingkup permasalahan adalah :

I.2.1. Identifikasi Masalah

Dari latar belakang masalah diatas, maka dapat diidentifikasikan masalah penelitian sebagai berikut:

1. Sering terjadinya ketidak akuratan data dalam proses produksi getah karetpada PT. Mazdah.
2. Tidak adanya pencatatan biaya produksi, biasanya bagian keuangan hanya mengumpulkan bon pembelian yang diberikan oleh bagian produksi, untuk melaporkan biaya-biaya bahan baku yang keluar.
3. Laporan hasil produksi getah karetpada PT. Mazdah tentang produksi getah karet setiap bulannya belum dapat ditampilkan secara cepat dan hasilnya tidak akurat.

I.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan Identifikasi masalah yang ada pada PT. Mazdah, maka penulis mencoba merumuskan masalah dari identifikasi masalah yang ada tersebut. Adapun perumusan masalah pada penulisan Tugas Akhir ini adalah:

1. Bagaimana merancang sebuah sistem untuk sistem produksi getah karet dengan cepat dan akurat, sehingga dapat meminimalisir keterlambatan dalam penginputan data dalam melakukan produksi getah karetpada PT. Mazdah**.**
2. Bagaimana merancang sebuah sistem yang dapat mengetahui produksi getah karetpada PT. Mazdah dengan cepat dan efesien.
3. Bagaimana merancang sebuah sistem yang nantinya dapat menghasilkan laporan produksi getah karet dengan cepat dan akurat.

I.2.3. Batasan Masalah

Dalam penelitian ini, penulis banyak menemukan masalah yang harus diselesaikan, maka penulis mengambil sebuah batasan dari permasalahan – permasalahan yang ada. Adapun batas masalahnya yaitu:

1. Data yang di input adalah : Data User, Data Produk , Data Pemesanan, Data Bahan Mentah, Data Produksi, Data Penjualan, Data Pelanggan, Data Komposisi dan Data Karyawan.
2. Data Output adalah : Laporan Data Laba Rugi, Laporan Produk, Laporan Produksi, Laporan Data Bahan Mentah.
3. Bahasa pemograman yang akan diterapkan di perusahaan adalah *Visual Basic 2010.*

4. Penggunaan Database untuk menyimpan data hasil dari inputan yaitu menggunakan *Microsoft SQL Server 2008*.
5. Laporan yang dirancang yaitu dengan menggunakan *Crystal Report*.

I.3. Tujuan Dan Manfaat

Adapun Tujuan Penelitian pada PT. Mazdah adalah sebagai berikut :

1. Untuk memahami prosedur pengolahan data khususnya pengolahan data produksi getah karetpada PT. Mazdah.
2. Untuk mencari dan mengidentifikasikan permasalahan yang dihadapi khususnya dalam penyimpanan data produksi getah karet.
3. Untuk membuat sistem informasi lebih cepat dan akurat dalam proses produksi getah karetpada PT. Mazdah.

Adapun Manfaat Penelitian pada PT. Mazdah adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah dalam melakukan penyimpanan data produksi getah karetpada PT. Mazdah.
2. Mempermudah penghitungan biaya produksi pada PT. Mazdah.
3. Menciptakan suatu rancangan program yang dapat di aplikasikan pada pada PT. Mazdah.
4. Sebagai bahan masukan bagi PT. Mazdah dalam melakukan proses produksi getah karet, sehingga dapat meningkatkan kualitas kerja secara cepat dan akurat.

I.4. Metodologi Penelitian

1. Metode Lapangan (*Field Research*)

   Untuk mengumpulkan keterangan yang dibutuhkan, maka penulis memakai teknik sebagai berikut :

   a. Wawancara (*interview)*

      Pengumpulan data atau informasi pada metode ini dapat dilakukan dengan wawancara atau mengajukan pertanyaan-pertanyaan langsung kepada Ibu Wulandari Simatupang yang bertugas di bagian Administrasi pada PT. Mazdah adapun data yang di dapat berupa laporan yaitu : laporanproduksi getah karetpada PT. Mazdah.

      Adapun hasil wawancara yang dilakukan penulis pada PT. Mazdah adalah sebagai berikut :

      1. Bagaimana proses produksi getah karet Pada PT. Mazdah ?
      2. Apa- apa saja bahan yang dibutuhkan dalam produksi getah karet pada PT. Mazdah ?

   b. Metode Pustaka (*library research*)

      Suatu cara kepustakaan untuk mengumpulkan data berdasarkan buku-buku, majalah, artikel, mengenai data produksi getah karet, dalam hal ini penulis memperoleh data secara teoritis yang akan menguatkan dan berbagai acuan penulis dalam menyelesaikan laporan ini.

I.5 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian untuk penulisan tugas akhir ini dilakukan pada PT. Mazdah, Jl.Sunggal No 91 Medan.

I.6. Sistematika Penulisan

Adapun sistematika penulisan yang diajukan dalam tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, ruang lingkup permasalahan, tujuan, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini menguraikan tentang teori yang digunakan penulis dalam penelitian ini serta gambaran umum perusahaan yang berisikan sejarah singkat perusahaan, struktur organisasi dan sistem yang berjalan pada perusahaan.

BAB III : ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini menguraikan tentang analisa sistem yang akan dibangun dan rancangan sistem yang akan dibangun, dan termasuk pembahasan terhadap sistem lama dan baru, kelebihan dan kekurangannya.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menguraikan tentang tampilan hasil sistem yang dirancang, pembahasan, serta kelebihan dan kekurangan sistem yang dirancang.

BAB V : KESIMPULAN DAN SARAN

Dalam bab ini berisikan berbagai kesimpulan yang dapat dibuat berdasarkan uraian yang telah disimpulkan, serta saran kepada perusahaan.