

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 lainnya. 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 semakin maju, hampir setiap perusahaan besar selalu menggunakan komputer, bahkan perusahaan kecil pada saat ini mulai melangkah pada komputerisasi.

Dalam kegiatan produksi pembuatan alat-alat kerja pada PT. Sarana Panen Perkasa 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 pembuatan alat-alat kerja.

Berdasarkan uraian di atas, maka penulis memilih judul “**Sistem Informasi Produksi Pembuatan Alat-alat kerja Perkebunan Sawit Pada PT. Sarana Panen Perkasa .”**”.

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 diidentifikasi masalah penelitian sebagai berikut:

1. Belum tersedianya penghitungan biaya produksi secara otomatis khususnya biaya bahan mentah pada PT. Sarana Panen Perkasa.
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 pembuatan alat-alat kerja pada PT. Sarana Panen Perkasa tentang produksi pembuatan alat-alat kerja setiap

bulannya belum dapat ditampilkan secara cepat dan hasilnya tidak akurat.

I.2.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan Identifikasi masalah yang ada pada PT. Sarana Panen Perkasa, 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 pembuatan alat-alat kerja yang dapat menghitung biaya produksi secara otomatis.
2. Bagaimana merancang sebuah sistem yang dapat mengetahui produksi pembuatan alat-alat kerja pada PT. Sarana Panen Perkasa dengan cepat dan efisien.
3. Bagaimana merancang sebuah sistem yang nantinya dapat menghasilkan laporan 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 Karyawan, Data Jabatan, Data Alat-alat Berat, Data Bahan Mentah, Data Produksi.
2. Data Output adalah : Laporan Data Karyawan, Laporan Produk, Laporan Produksi, Laporan Data Bahan Mentah.

3. Bahasa pemrograman yang akan diterapkan di perusahaan adalah *Java*.
4. Penggunaan Database untuk menyimpan data hasil dari inputan yaitu menggunakan *MySQL*.
5. Laporan yang dirancang yaitu dengan menggunakan *Jasper Report*.

I.3. Tujuan Dan Manfaat

Adapun Tujuan Penelitian pada PT. Sarana Panen Perkasa adalah sebagai berikut :

1. Untuk menciptakan sistem produksi pembuatan alat-alat berat pada PT. Sarana Panen Perkasa berbasis *java*.

Adapun Manfaat Penelitian pada PT. Sarana Panen Perkasa adalah sebagai berikut :

1. Mempermudah dalam melakukan penyimpanan data produksi pembuatan alat-alat kerja pada PT. Sarana Panen Perkasa.
2. Agar bagian produksi bisa memberikan jasa pelayanan yang bermutu tinggi untuk memenuhi kelancaran, keamanan dan kenyamanan pada perusahaan.
3. Menciptakan suatu rancangan program yang dapat di aplikasikan pada pada PT. Sarana Panen Perkasa.

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 Susanti yang bertugas di bagian Administrasi pada PT. Sarana Panen Perkasa adapun data yang di dapat berupa laporan yaitu : laporan produksi pembuatan alat-alat kerja pada PT. Sarana Panen Perkasa.

Adapun hasil wawancara yang dilakukan penulis pada PT. Sarana Panen Perkasa adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana proses produksi pembuatan alat-alat kerja Pada PT. Sarana Panen Perkasa ?
2. Apa- apa saja bahan yang dibutuhkan dalam produksi pembuatan alat-alat kerja pada PT. Sarana Panen Perkasa ?

b. Metode Pustaka (*library research*)

Suatu cara kepustakaan untuk mengumpulkan data berdasarkan buku-buku, majalah, artikel, mengenai data produksi pembuatan alat-alat kerja, 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. Sarana Panen Perkasa Jl. Cemara Boulevard BI 1/7/150, 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.