

BAB I

PENDAHULUAN

I.1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi komputer saat ini sangat pesat sekali, dampaknya dapat kita lihat betapa kompleksnya persoalan-persoalan dalam kehidupan perkantoran, pendidikan dan dunia industri dapat diselesaikan dengan mudah berkat bantuan perangkat teknologi yang dipergunakan oleh instansi tersebut.

PT. Cocoa Venture Indonesia adalah suatu perusahaan terbatas yang bergerak dalam produksi bubuk coklat khususnya untuk daerah Medan. Ada pun dalam pengolahan data dalam penginputan data produksi bubuk coklat yang dipakai oleh PT. Cocoa Venture Indonesia menggunakan *Microsoft Excel*, dalam hal ini tentulah akan menyulitkan pihak manajemen perusahaan dalam hal pengontrolan data produksi bubuk coklat yang ada pada PT. Cocoa Venture Indonesia, karena jika diperlukan maka bagian administrasi harus mencari satu persatu data tentang data produksi bubuk coklat dan ini memakan waktu yang lama dan tidak efisien. Selain itu kemungkinan terjadi penyelewengan dan penyimpangan dalam hal produksi bubuk coklat juga cukup besar karena sistem yang digunakan belum memadai dalam pengaturan pengolahan data produksi bubuk coklat yang ada pada PT. Cocoa Venture Indonesia

Berdasarkan uraian latar belakang di atas, maka penulis memilih tertarik mengambil judul “**Rancang Bangun Aplikasi Produksi Bubuk Coklat Pada PT. Cocoa Venture Indonesia Berbasis Client Server** “

I.2. Ruang lingkup Permasalahan

Permasalahan yang akan penulis paparkan dalam tugas akhir ini adalah bagaimana membuat suatu sistem informasi yang menampilkan rancang bangun aplikasi produksi bubuk coklat pada PT. Cocoa Venture Indonesia adalah sebagai berikut :

I.2.1. Identifikasi Masalah

Dari identifikasi di atas, terdapat beberapa masalah yang penulis temui dan dapat diselesaikan melalui penelitian ini adalah:

1. Dalam sistem pencatatan data produksi bubuk coklat yang ada pada PT. Cocoa Venture Indonesia, masih menggunakan Sistem Manual dalam hal pemasukan datanya.
2. Adanya kesalahan-kesalahan yang terjadi pada saat melakukan penginputan data produksi bubuk coklat yang ada pada PT. Cocoa Venture Indonesia.
3. Sering terjadinya antrian dalam proses pencatatan data produksi bubuk coklat dan terjadinya kesalahan dalam proses pemasukan data produksi bubuk coklat pada PT Cocoa Venture Indonesia.

I.2.2. Rumusan Masalah

Penggunaan rancang bangun aplikasi produksi bubuk coklat yang ada pada PT. Cocoa Venture Indonesia, masih menggunakan *Microsoft Excell* dalam pengolahan data produksi bubuk coklat yang ada pada PT. Cocoa Venture Indonesia. Adapun rumusan masalah yang penulis buat dapat dilihat sebagai berikut :

1. Bagaimana cara mengatasi keterlambatan dalam pembuatan laporan produksi bubuk coklat pada PT. Cocoa Venture Indonesia ?
2. Bagaimana membuat sistem laporan yang dibutuhkan bagian administrasi dalam hal informasi produksi bubuk coklat pada PT. Cocoa Venture Indonesia?
3. Bagaimana membuat sistem data laporan produksi bubuk coklat pada PT. Cocoa Venture Indonesia kepada pimpinan ?
4. Bagaimana cara pembuatan sistem yang baru dan mengubah sistem yang lama ?

I.2.3. Batasan Masalah

Penulis melakukan pembatasan masalah, yang mana hal ini dimaksudkan agar pembahasan tidak menyimpang dari topik permasalahan mengenai sistem informasi akuntansi penjualan mobil secara kredit menggunakan metode suku bunga flat pada PT. Ada Jadi Mobil. Batasan masalah dalam skripsi ini nantinya adalah sebagai berikut.

1. Data yang di input adalah : data bahan mentah bubuk, data produk coklat dan komposisi bahan bubuk, data jenis BOP, data bagian, data karyawan

2. Data yang di Output adalah : laporan data bahan mentah bubuk, laporan data komposisi bahan bubuk, laporan data produk bubuk, laporan data produksi bubuk coklat bulanan,laporan bagian,laporan jenis BOP,laporan karyawan.
3. Bahasa pemograman yang akan diterapkan di perusahaan adalah *Microsoft Visual Studio 2008*
4. Database untuk menyimpan data hasil dari inputan yaitu menggunakan *MYSQL*
5. Laporan yang dirancang yaitu dengan menggunakan *Crystal Report*.
6. Di dalam penulis merancang suatu model perancangan yang digunakan dalam rancang bangun aplikasi produksi bubuk coklat pada PT. Cocoa Venture Indonesia adalah UML (*Unified Modelling Language*)

I.3. Tujuan Dan Manfaat

I.3.1. Tujuan

Adapun tujuan yang ingin dicapai dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk menghasilkan sebuah rancang bangun aplikasi produksi bubuk coklat pada PT. Cocoa Venture Indonesia adalah sebagai berikut :

1. Untuk memahami prosedur pengolahan data khususnya pengolahan data produksi bubuk coklat pada PT. Cocoa Venture Indonesia.
2. Untuk mencari dan mengidentifikasi permasalahan yang dihadapi khususnya dalam penyimpanan data produksi bubuk coklat
3. Untuk membuat sistem informasi lebih cepat dan akurat dalam proses pembuatan produksi bubuk coklat pada PT. Cocoa Venture Indonesia.

I.3.2. Manfaat

Adapun manfaat yang ingin dicapai dari penulisan tugas akhir ini adalah untuk menghasilkan sebuah rancang bangun aplikasi produksi bubuk coklat pada PT. Cocoa Venture Indonesia adalah sebagai berikut

1. Mempermudah dalam melakukan dalam produksi bubuk coklat pada PT. Cocoa Venture Indonesia.
2. Supaya bagian produksi bubuk coklat bisa memberikan jasa pelayanan yang bermutu tinggi untuk memenuhi kelancaran, keamanan dan kenyamanan pada karyawan.
3. Menciptakan suatu rancangan program yang dapat di aplikasikan pada pada PT. Cocoa Venture Indonesia.

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 Hendri Mangunsong yang bertugas di bagian produksi pada PT. Cocoa Venture Indonesia Adapun hasil wawancara yang dilakukan penulis pada PT. Cocoa Venture Indonesia adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana proses produksi bubuk coklat pada PT. Cocoa Venture Indonesia ?

2. Apa- apa saja bahan yang dilakukan dalam produksi bubuk coklat pada PT. Cocoa Venture Indonesia ?
3. Bagaimana laporan produksi bubuk coklat pada PT. Cocoa Venture Indonesia ?

b. Metode Pustaka (*library research*)

Suatu cara kepustakaan untuk mengumpulkan data berdasarkan buku-buku, majalah, artikel, mengenai data produksi, 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 skripsi ini dilakukan pada PT. Cocoa Venture Indonesia Jl Tuba IV No 145 B. Kelurahan Tegal Sari Mandala III, Kec. Medan Denai – 20541.

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.

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.