

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem informasi merupakan salah satu bagian yang cukup penting dalam penyebaran informasi, dengan adanya sistem informasi maka akan mendukung proses pembuatan keputusan yang lebih tepat. Dalam mendapatkan informasi, maka diperlukan suatu sistem yang berkualitas. Karena kemajuan teknologi informasi pada saat ini, sangat cepat dan berpengaruh besar terhadap kegiatan masyarakat, terutama dalam kegiatan bisnis. Dalam dunia bisnis harus dipacu untuk menggunakan persaingan yang kian hari kian terasa ketat dan keras. Manusia maupun perusahaan harus melakukan sesuatu yang sesuai agar dapat bersaing. Tindakan yang diambil oleh manusia atau perusahaan memerlukan informasi yang mendukung, agar tindakan tersebut sesuai kebutuhan. Kemajuan teknologi informasi menuntut segala sesuatu pekerjaan manusia yang masih manual dan kurang efisien dapat dilakukan dengan teknologi yang maju pula. Pekerjaan yang dilakukan secara manual sebaiknya lebih ditingkatkan lagi menggunakan sistem komputerisasi. Sistem komputerisasi tersebut dapat membantu mempercepat menyelesaikan pekerjaan yang semula masih dilakukan secara manual.

P.T. Pancasamudera Simpati merupakan perusahaan swasta yang memproduksi karet remah (*crumb rubber*). P.T Pancasamudera Simpati masih menggunakan cara sederhana dalam melakukan pencatatan produksi. Hal ini menjadi masalah karena banyak kekeliruan pada pencatatan dan sangat tidak

efektif dimana produksi dilakukan oleh dua regu dan pekerjaan dilakukan dua shift, shift pagi dan shift siang dimana pemberian informasi masih dicatat dibuku besar oleh kepala produksi dan memberi catatan kecil seperti note kepada manajer setiap hari.

Guna memecahkan masalah pada perusahaan ini maka dibutuhkan sebuah sistem informasi berbasis web yang tidak mengenal jarak dan waktu dalam penyampaian informasi-nya sehingga dapat menghemat waktu. Manager dari perusahaan pun bisa dengan mudah mengakses informasi produksi dari kepala produksi perusahaan yang dikelolanya, dengan demikian sang manajer pun bisa mengambil keputusan yang tepat dari informasi yang mudah diakses. Berkaitan dengan latar belakang pada tugas akhir ini, penelitian difokuskan hanya pada masalah teknologi informasi yang dapat memberikan dukungan terhadap kelancaran produksi karet remah yang dilakukan oleh suatu perusahaan diberi judul **“Sistem Informasi Produksi P.T. Pancasamudera Simpati Berbasis Web”**

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, dapat dirumuskan dalam suatu rumusan masalah yaitu **“Bagaimana Membuat Sistem Informasi Berbasis Web Pada P.T Pancasamudera Simpati”**

1.3 Ruang Lingkup Dan Batasan Masalah

Agar penelitian dalam pembuatan tugas akhir ini lebih terarah dan memudahkan dalam pembahasan maka ruang lingkup dan batasan masalah adalah:

1. Sistem informasi ini dapat menampilkan informasi mengenai data data produksi harian di seperti nomor kontrak, jumlah produksi, dan jenis pengemasan.
2. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP.
3. Sistem informasi ini tidak membahas tentang dari mana bahan baku produksi yang didapatkan dan kapan produk akan dikirim.

1.4 Tujuan Dan Manfaat Penelitian

1.4.1 Tujuan

1. Membuat model sistem informasi produksi berbasis *web*.
2. Membuat basis data untuk perancangan sistem informasi produksi.
3. Memudahkan pekerjaan para karyawan dalam pengolahan data produksi.
4. Menerapkan rancangan system informasi produksi pt pancasamudera simpati untuk dapat memudahkan manager mengecek produksi lalu mengambil keputusan.

1.4.2 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian penulis bagi kedalam beberapa bagian, yaitu :

1. Bagi Penulis

Sebagai penerapan dari teori dan praktikum mata kuliah yang telah dipelajari selama mengikuti pendidikan di jurusan Manajemen Informatika Fakultas Vokasi di Universitas Bina Darma Palembang dengan membuat sistem informasi produksi pada pt pancasamudera simpati.

2. Bagi Perusahaan

- a. Sistem informasi produksi ini diharapkan dapat mempermudah proses pendataan produksi yang dilakukan sehari-hari.
- b. Sistem informasi ini juga diharapkan dapat memberikan informasi tentang stock produk yang akan dikirim.
- c. Sistem informasi ini dapat mempermudah dalam pembuatan laporan produksi.

1.5 Metode Penelitian

1.5.1 Lokasi Penelitian

Lokasi Pengambilan data dilakukan pada PT Pancasamudera Simpati yang beralamatkan di jalan Panglima Sido Ing Kenayan, Karang Anyar Kecamatan Gandus, Palembang

1.5.2 Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yang penulis gunakan adalah :

a. Observasi

Metode observasi adalah metode pengumpulan data dengan melakukan pengamatan secara langsung terhadap objek yang diteliti. Dalam hal ini penulis melakukan pengamatan secara langsung pada PT Pancasamudera Simpati pada bagian kepala produksi dan pada penyimpanan produk. Penulis mengamati bagaimana proses pendataan yang ada selama ini pada PT Pancasamudera Simpati tersebut, terutama yang berhubungan dengan produksi dan persediaan stock produk.

b. Wawancara

Metode pengumpulan data dengan melakukan tanya jawab secara langsung kepada kepala produksi dan manager pabrik yang ada dalam obyek penelitian ini. Dari hasil wawancara ini, penulis mendapatkan beberapa data yang berhubungan dengan produksi serta buku rekap produksi. Selain itu penulis juga dapat melihat pencatatan persediaan pada gudang.

c. Study Pustaka

Menggunakan pengetahuan teoretis yang didapat dari bahan perkuliahan serta dari beberapa buku referensi yang berhubungan dengan penelitian ini.

1.6 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan ini dibagi dalam beberapa bab dengan pokok pembahasan secara umum sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi latar belakang, perumusan masalah, batasan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, metodologi penelitian dan sistematika penulisan

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini mengemukakan teori yang relevan dengan materi tugas akhir yang didapat dengan melakukan studi pustaka sebagai dasar dalam melakukan perancangan sistem yang akan dibuat.

BAB III ANALISIS DAN PERANCANGAN

Bab ini berisikan tentang analisa kebutuhan dan rancangan sistem yang

akan dibuat.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini menjelaskan laporan lengkap dari hasil penelitian, proses sistem yang telah dibuat dan informasi yang dihasilkan.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisi kesimpulan tentang keseluruhan dari pembuatan sistem informasi penjualan ini dan saran tentang sistem ini.

