

BAB I

PENDAHULUAN

A. TINJAUAN UMUM

A.1. Latar Belakang Masalah

Dalam masyarakat yang semakin berkembang kebutuhan informasi juga akan semakin berkembang. Para manajer selalu menghendaki sejumlah informasi yang cukup luas dan akurat untuk pengambilan keputusan. Secara efektif pengelolaan sumber daya perusahaan yang selama ini hanya dipusatkan kepada sumber daya modal, material, mesin, dan manusia, akan bertambah efektif dengan sumberdaya kelima yang paling penting yaitu informasi.

Sistem informasi data produksi merupakan suatu bagian dari sistem yang memegang peranan penting dalam suatu perusahaan. Karena dengan sistem informasi yang memadai kesulitan dari salah satu bagian dalam perusahaan dapat segera dikerjakan oleh bagian yang lain. Sehingga dapat dilakukan usaha lebih dini untuk mengatasi kesulitan yang akan ditimbulkan.

Didalam pelaksanaan kegiatan pada sebuah perusahaan, semua kegiatan dalam perusahaan tersebut merupakan kegiatan yang saling berhubungan antara kegiatan yang satu dengan yang lain. Dengan demikian, walaupun masing-masing bagian dalam perusahaan tersebut akan melaksanakan kegiatan dalam bagiannya sendiri-sendiri, namun pada hakekatnya kegiatan-kegiatan tersebut akan saling berhubungan dan akan

mempunyai ketergantungan antara kegiatan yang satu dengan kegiatan yang lainnya, sehingga apabila terdapat gangguan atau kemacetan dalam suatu kegiatan maka akibat dari gangguan kegiatan tersebut akan dirasakan oleh bagian atau kegiatan yang lain dalam perusahaan.

Disamping itu, kurangnya informasi dalam masing-masing bagian pada perusahaan kadang-kadang berakibat terjadinya kesalahan-kesalahan pelaksanaan administrasi pada perusahaan. Itu lah sebabnya mengapa pelaksanaan dari kegiatan pada perusahaan akan sangat baik apabila didukung dengan sarana dan sistem informasi yang baik.

Seiring dengan perkembangan perusahaan saat ini terutama perusahaan menengah keatas telah menggunakan komputer untuk mengolah data secara otomatis selain mendapat data yang akurat, cepat, sehingga bisa mengefisiensikan biaya dan tenaga kerja, misalnya dibidang akuntansi, produksi dan pemasaran.

Pengolahan database otomatis membuat begitu banyak kenyataan dan gambaran yang mengharuskan manajemen untuk menguji kembali hasil yang telah dicapai kemampuan untuk mengadakan asimilasi data sering masih kurang dalam hubungan dengan jumlah informasi yang dapat dihasilkan oleh komputer

A.2. Rumusan Masalah

Dengan mengkaji latar belakang di atas, adapun rumusan permasalahan yang ada pada perusahaan 'SONY KONVEKSI' yaitu

proses pengolahan data produksi dan laporan produksi masih manual sehingga kurang efektif dan produktif. Untuk itu diperlukan sistem informasi data produksi lebih kompleks lagi dan mempunyai kualitas yang unggul untuk mengatasi kendala atau masalah dalam proses pengolahan data maupun laporan data produksi.

A.3. Batasan Masalah

Agar penulis dapat mencapai sasaran dan tujuan yang diharapkan, dan tidak menyimpang dari masalah yang ada maka analisis masalah dibatasi pada pengolahan data produksi yaitu pengolahan data bahan baku, data detail produksi, data produksi, data persediaan barang, data pesan, data pemesan yang ada pada perusahaan, adapun laporan yang akan disajikan yaitu laporan data bahan baku, laporan data detail produksi, persediaan barang, laporan data produksi, laporan data pesan dan laporan data pemesan.

A.4. Maksud Dan Tujuan Penelitian

Maksud dan tujuan penyusunan skripsi ini adalah sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan Program Strata 1 STMIK "AMIKOM" Yogyakarta. Sedangkan maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi Mahasiswa

- a. Untuk menerapkan teori-teori yang telah di dapat selama mengikuti pendidikan di STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
- b. Memperoleh gelar sarjana SI di Sekolah Tinggi Manajemen Informatika dan Komputer STMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
- c. Untuk memperoleh gambaran yang nyata tentang sistem informasi khususnya data produksi pada perusahaan SONY KONVEKSI.
- d. Untuk mengetahui peluang yang ada pada sistem yang dimaksud agar dapat membantu dalam merancang dan mengembangkan sistem informasi data produksi yang lebih efektif dan efisien.

2. Bagi Perusahaan

- a. Untuk mengetahui apa saja kendala-kendala yang dihadapi oleh Perusahaan SONY KONVEKSI.
- b. Mencari kemungkinan baru untuk menambah dan memperbaiki kualitas dalam melakukan proses produksi dan meningkatkan volume produksi agar dapat mencapai target yang di inginkan.
- c. Sebagai bahan pertimbangan untuk menciptakan sistem yang baru atau mengembangkan sistem produksi yang sudah ada menjadi sistem informasi data produksi menjadi lebih efektif dan efisien.

A.5. Metode Pengumpulan Data

Untuk penelitian ini penyusun akan menggunakan metode analisa. Metode ini merupakan suatu metode dalam penelitian dengan cara meneliti suatu obyek, dimana dengan kondisi suatu sistem pemikiran ataupun suatu pemikiran konsep ini untuk memperoleh data yang dapat di percaya, jelas dan akurat. Selanjutnya data yang diperoleh, disusun secara runtut dan kemudian di analisa. Untuk itu dilakukan beberapa metode pengambilan data antara lain:

1. Metode Observasi

Yaitu metode yang dilakukan dengan cara pengamatan secara langsung pada obyek yang diteliti dan segala sesuatu yang akan diteliti.

2. Metode Wawancara

Yaitu dengan mengajukan pertanyaan secara langsung pada staff-staff yang berwenang. Wawancara tersebut antara lain mengenai sejarah, gambaran umum organisasi, struktur

3. Metode Kepustakaan

Metode yang digunakan sebagai dasar dalam skripsi ini, dipergunakan buku-buku kepustakaan yang meliputi teksbook, literatur-literatur, makalah, bacaan dan hal-hal yang berkaitan dengan topik yang sedang penulis teliti dalam mendukung penyusunan skripsi.

A.6. Rencana Dan Jadwal Penelitian

Untuk melaksanakan penelitian dan penyusunan skripsi dapat dilihat dalam rincian sebagai berikut :

No	Rencana Kegiatan	Jadwal Pelaksanaan Kegiatan (minggu)											
		Bulan 1				Bulan 2				Bulan 3			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Observasi												
2.	Wawancara												
3.	Identifikasi masalah												
4.	Studi kelayakan												
5.	Rancangan system secara umum												
6.	Rancangan system secara terinci												
7.	Implementasi Pogram												
8.	Uji coba system												
9.	Penyusunan Laporan												

Tabel 1.1. Rencana Kegiatan

A.7. Sistematika Penulisan

Laporan penelitian ini disusun secara sistematis dalam masing-masing bab, dimana pada masing-masing bab akan diuraikan masalah-masalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Pada bab ini di menguraikan mengenai latar belakang masalah, perumusan masalah, batasan masalah, manfaat dan tujuan penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika laporan penulisan.

Teori dasar sistem yang meliputi pengertian sistem, konsep dasar informasi, komputer sebagai sistem dan uraian tentang perangkat lunak (software) yang digunakan yaitu Borland Delphi.6.0

Tinjauan umum perusahaan tentang sejarah berdirinya, alasan dan tujuan perusahaan, struktur organisasi, serta sistem yang ada di perusahaan.

BAB II : ANALISIS SISTEM

Pada bab ini diuraikan tentang pendefinisian masalah analisis sistem, analisis kelemahan sistem, analisis kinerja sistem, analisis data dan informasi, analisis ekonomi, analisis pelayanan, analisis kebutuhan informasi untuk manajemen, analisis biaya dan manfaat, analisis kelayakan.

BAB III : PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini diuraikan tentang perancangan sistem secara rinci mengenai HIPO dan IPO sistem yaitu : rancangan input dan rancangan output, rancangan database.

BAB IV : IMPLEMENTASI SISTEM

Pada bab ini diuraikan tentang penerapan rencana implementasi sistem, kegiatan implementasi sistem, pada sub bab kegiatan implementasi sistem meliputi pemilihan dan pelatihan personil,

instalasi hardware dan software, uji coba sistem dan konversi sistem.

BAB V : PENUTUP

Pada akhir bab ini berisi tentang kesimpulan serta saran-saran yang akan disampaikan penulis dan semoga bermanfaat bagi perusahaan, khususnya bagi penulis dan pembaca umumnya sehingga dapat digunakan semestinya.

