

BAB I

PENDAHULUAN

A. Latar Belakang Masalah

Perkembangan ilmu dan teknologi membuat pengolahan data untuk menghasilkan informasi yang akurat telah berkembang dengan pesat dewasa ini, pemrosesan data selalu diidentifikasi dengan pengolahan data menggunakan komputer.

Selain itu kemampuan yang bersifat rutin dan terus menerus, kecepatan, ketelitian dan ketangkasan dalam pengolahan data dapat dijadikan alasan oleh berbagai pihak untuk menggantikan sistem *manual* ke sistem komputer.

Pentingnya suatu informasi yang benar dan cepat merupakan keinginan seluruh pengguna sistem komputerisasi, begitu pula di bidang pendidikan agar pengolahan data terlihat teratur dan banyak memberikan manfaat, sangat diperlukan suatu sistem yang baik sehingga data yang diolah menghasilkan informasi sesuai yang diinginkannya. Salah satu sistem yang baik yaitu adanya sistem perencanaan pengolahan data secara komputerisasi.

Rancangan sistem komputerisasi akan sangat membantu pengolahan data agar lebih cepat menghasilkan informasi yang dibutuhkan atau manfaat yang didapat dari rancangan tersebut. Munculnya teknologi yang mau tidak mau menantang untuk mengikuti perkembangan dalam dunia pendidikan di masa sekarang ini.

B. Rumusan Masalah

Pengolahan data produksi barang yang masih menggunakan sistem *manual* sering menimbulkan masalah Adapun permasalahan atau rumusan masalah yang penulis buat yaitu :

1. Konsep *manual* yang dianggap menyulitkan sehingga memperlambat proses pengolahan data.
2. Penyimpanan data yang tidak baik menyebabkan data tersebut rusak dan sulit ditemukan apabila diperlukan.
3. Data dan sistem informasi yang tidak akurat akan mempersulit dalam mengontrol organisasi.
4. Sistem informasi yang kurang cepat akurat akan memperlambat proses pengambilan keputusan.
5. Organisasi dituntut untuk mengolah data yang kompleks dan dalam waktu yang singkat.

C. Batasan Masalah

Dari perumusan masalah yang ada penulis memberikan batasan-batasan dengan tujuan agar penyusun tidak melakukan penyimpangan yang terlalu jauh dari judul maupun tema.

Adapun batasan-batasan yang penyusun buat tentang pengolahan data produksi barang adalah sebagai berikut:

1. Sistem pengolahan data produksi barang
2. Analisis produksi barang

3. Pembuatan laporan pengolahan data produksi barang

Software yang akan digunakan penulis dalam pengolahan data siswa ini menggunakan Visual Basic 6.0.

D. Maksud dan Tujuan

Adapun maksud dan tujuan dari penyusunan skripsi pengolahan data sirkulasi penjualan barang ini adalah sebagai syarat untuk menyelesaikan pendidikan pendidikan Program Strata 1 STIMIK "AMIKOM" Yogyakarta.

Sedangkan maksud dan tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi Mahasiswa
 - a. Untuk menerapkan teori-teori yang telah didapat selama mengikuti pendidikan di STIMIK "AMIKOM" Yogyakarta.
 - b. Untuk memperoleh gambaran yang nyata tentang sistem informasi khususnya data produksi barang pada sebuah perusahaan.
 - c. Untuk mengetahui peluang yang ada pada sistem yang dimaksud agar dapat membantu dalam merancang dan mengembangkan sistem informasi data produksi barang sebuah perusahaan
2. Bagi Perusahaan
 - a. Untuk mengetahui apa saja kendala-kendala yang dihadapi oleh perusahaan.
 - b. Mencari kemungkinan baru untuk menambah dan memperbaiki kualitas dalam melakukan proses produksi dan meningkatkan sumber daya pekerjaannya agar dapat mencapai target yang diinginkan.

- 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.

E. Metode Pengumpulan Data

Untuk menyelesaikan penelitian ini dengan baik dan lancar, penulis menggunakan metode analisa. Metode ini merupakan suatu metode dalam penelitian dengan cara meneliti suatu objek, dimana dengan kondisi suatu sistem pemikiran ataupun suatu pemikiran konsep ini untuk untuk memperoleh data yang dapat dipercaya, jelas dan akurat. Selanjutnya data yang diperoleh, disusun secara runtut dan kemudian dianalisa. Untuk itu dilakukan beberapa metode pengambilan data antara lain :

1. Observasi

Yaitu dengan cara melakukan penelitian langsung ke objek dengan mengadakan pengamatan terhadap permasalahan yang akan diteliti.

2. Wawancara

Yaitu suatu metode pencarian data dengan cara si peneliti datang langsung ke objek penelitian dan meneliti langsung untuk mengajukan pertanyaan-pertanyaan yang sesuai dengan masalah yang akan dipecahkan.

3. Kearsipan

Yaitu suatu metode pencarian data dengan cara membaca atau mempelajari arsip-arsip yang berhubungan dengan masalah yang akan dipecahkan.

G Sistematika Penulisan

BAB I PENDAHULUAN

Berisi uraian tentang Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Maksud dan Tujuan, Metode Pengumpulan data, Rancangan Jadwal Penyusunan, Sistematika Penulisan.

BAB II DASAR TEORI

Berisi uraian tentang Konsep dasar sistem informasi, Pengertian database, Pengertian sistem basisdata, Pengertian bagan alir, Pengertian analisis sistem dan pemrograman, Teknologi perangkat keras, Teknologi perangkat lunak, Sejarah Visual Basic 6.0, Konsep dasar pemrograman Visual Basic 6.0, Instalasi Visual Basic 6.0, Pengertian Microsoft Access 2000.

BAB III TINJAUAN UMUM

Gambaran Umum berisi tentang Sejarah Berdirinya PT.Solo Karton Lestari, Struktur Organisasi, Flowchart Sistem Yang Ada.

BAB IV ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi analisis tentang sistem yang berjalan atau yang telah ada pada PT.Solo-Karton Lestari .

Berisi tentang Flowchart, Data flow diagram, Perancangan basis data, Struktur tabel, Perancangan masukan, Perancangan keluaran.

BAB V IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini berisi tentang pengetesan program dan cara menjalankannya.

BAB VI PENUTUP

Bab ini berisi tentang Kesimpulan, Saran.

DAFTAR PUSTAKA

