

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem informasi sangat erat kaitannya dengan organisasi ataupun usaha bisnis. Karena dengan adanya sistem informasi, dapat memudahkan dalam mendapatkan informasi yang diinginkan. Tujuan mendapatkan informasi adalah agar seseorang yang mendapatkan informasi tersebut bisa mengerti keadaan sebuah organisasi atau usaha bisnis sehingga informasi tersebut dapat digunakan untuk dasar mengambil keputusan yang tepat. Sistem informasi yang baik diharapkan mampu dengan cepat, akurat, efisien, ekonomis dan aman dalam mengolah informasi. Maka pemilihan media sistem informasi yang tepat dengan organisasi atau usaha bisnis sangat penting adanya.

Dari pengamatan dan informasi yang diperoleh pada Ifah Konveksi, saat ini masih menggunakan sistem informasi yang berbasis manual atau sederhana, khususnya pada bagian sirkulasi barang. Dengan banyaknya data barang, bahan baku, produksi, transaksi pembelian, transaksi penjualan yang ada pada Ifah Konveksi, dimana proses pencatatan data barang, bahan baku, produksi, transaksi pembelian, transaksi penjualan, dan pembuatan laporan data barang, bahan baku, produksi, transaksi pembelian, transaksi penjualan, masih menggunakan buku-buku arsip yang jumlahnya sangat banyak. Ketika pemilik ingin mengetahui informasi jumlah barang, tentunya membutuhkan waktu yang cukup lama untuk mengetahuinya karena harus melihat satu persatu dari buku-buku arsip tersebut. Bukan hanya membutuhkan waktu yang lama saja untuk mengetahui informasi

jumlah barang, stok bahan baku, produksi, transaksi pembelian dan transaksi penjualan tetapi juga buku-buku arsip pencatatan tersebut membutuhkan tempat penyimpanan yang besar.

Berdasarkan uraian di atas, maka kami membuat sebuah sistem informasi sirkulasi barang berbasis teknologi komputerisasi yang memberikan kemudahan dalam melakukan pencatatan data barang, bahan baku, proses produksi, transaksi pembelian, transaksi penjualan dan pembuatan laporan data barang, bahan baku, proses produksi, transaksi pembelian, transaksi penjualan. Sehingga, dengan sistem informasi berbasis komputer yang akan diterapkan di Ifah Konveksi, memungkinkan pengolahan sistem informasi sirkulasi barang yang lebih baik dan efisien.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah di atas maka diberikan sebuah solusi bagaimana merancang sebuah sistem informasi sirkulasi barang berbasis komputer pada Ifah Konveksi yang mampu melakukan pencatatan data barang, bahan baku, produksi, dan laporan barang, bahan baku, produksi, transaksi penjualan, transaksi pembelian?

1.3 Batasan Masalah

Batasan masalah pada penulisan laporan ini diantaranya sebagai berikut:

1. Perancangan aplikasi yang dibangun menyesuaikan proses bisnis pada Ifah Konveksi.
2. Mencatat data barang, stok barang, data bahan baku dan stok bahan baku pada Ifah Konveksi.

3. Mencatat transaksi penjualan dan pembelian pada Ifah konveksi.
4. Mencatat proses produksi pada Ifah Konveksi.
5. Pembuatan laporan data barang, stok barang, bahan baku, suplier, produksi, transaksi pembelian, dan transaksi penjualan pada Ifah Konveksi.

1.4 Tujuan Penelitian

Dalam melakukan penelitian penulis mempunyai beberapa tujuan diantaranya:

1. Memenuhi persyaratan kelulusan D3 Manajemen Informatika pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.
2. Menerapkan ilmu yang telah didapat selama mengikuti perkuliahan dan membandingkan dengan kenyataan yang ada di dunia kerja.
3. Merancang sistem informasi sirkulasi barang berbasis komputer untuk Ifah Konveksi yang digunakan sebagai pengolahan data barang, pencatatan proses produksi, transaksi pembelian, transaksi penjualan, pembuatan laporan data barang, produksi, transaksi penjualan, dan transaksi pembelian.

1.5 Manfaat Penelitian

Adapun manfaat yang diperoleh dari penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Manfaat bagi penulis

Untuk menambah wawasan dan pengetahuan tentang perancangan sistem informasi yang berbasis komputerisasi.

2. Manfaat bagi Ifah Konveksi

Mendapatkan sarana untuk mempermudah dan memperlancar dalam melakukan pendataan data barang, data bahan baku, mencatat proses produksi, transaksi pembelian, transaksi penjualan dan pembuatan laporan data barang, bahan baku, proses produksi, transaksi pembelian, transaksi penjualan.

1.6 Metode Pengumpulan Data

a. Wawancara

Melakukan wawancara dengan pihak Ifah Konveksi dengan cara dialog secara langsung untuk mendapatkan data.

b. Observasi

Yaitu dengan cara meninjau dan mengamati secara langsung proses bisnis pada Ifah Konveksi dalam mengamati aliran data yang dilakukan.

c. Kearsipan

Yaitu pengumpulan data dengan cara mempelajari dari dokumen-dokumen atau arsip yang ada pada Ifah Konveksi.

1.7 Sistematika Penulisan Laporan

Sistematika penulisan yang akan dilakukan dalam penulisan laporan mempunyai beberapa tahap yang berkaitan yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menjabarkan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data, sistematika penulisan laporan, daftar pustaka dan lampiran.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini dijabarkan tentang teori-teori yang mendasari tentang sistem informasi dan yang berhubungan dengan sistem informasi seperti perangkat lunak dan perangkat keras komputer yang berkaitan penggunaan sistem informasi berbasis komputer.

BAB III GAMBARAN UMUM

Pada bab ini menjabarkan tentang gambaran umum tentang Ifah Konveksi, visi dan misi serta alur data dan alur proses yang berjalan pada objek penelitian.

BAB IV PEMBAHASAN

Pada bab ini dijabarkan tentang hasil tahapan penelitian, seperti analisis yang telah diterangkan pada BAB I. Desain program yang meliputi Flowchat, DFD, ERD, interface program. Implementasi desain yang meliputi perancangan database, dan pembuatan program. Hasil testing dan implementasi program dari segi keamanan dan error.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi tentang kesimpulan penelitian yang berhubungan dengan rumusan masalah yang ditentukan dan saran dari penulis.

DAFTAR PUSTAKA