

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi merupakan suatu hal yang tidak lepas dari kehidupan saat ini. Dengan adanya informasi dapat mengambil suatu keputusan yang tepat untuk melakukan sebuah perencanaan. Teknologi informasi dapat berjalan dengan baik seiring berkembangnya teknologi komputer dan telekomunikasi. Banyak bidang yang telah memanfaatkan sistem informasi berbasis komputer sebagai sarana untuk mempermudah pekerjaan baik dari kalangan pembisnis maupun akademisi.

Semakin berkembangnya teknologi informasi sehingga diperlukan suatu sistem informasi untuk menunjang aktifitas perusahaan. Dengan adanya teknologi sistem informasi sendiri dapat mempermudah untuk manajemen aktifitas perusahaan secara efektif dan efisien. Perkembangan komputer dewasa ini terasa semakin pesat seiring dengan kebutuhan kita yang semakin kompleks. Terobosan-terobosan teknologi saat ini mampu dimanfaatkan untuk menekan biaya produksi, meningkatkan kualitas produksi, meningkatkan produktivitas serta menciptakan produk baru [Soedjianto et al., 2006]. Pemanfaatan teknologi telah banyak digunakan di beberapa perusahaan untuk dapat bersaing secara global dengan perusahaan lain. Selain peranan teknologi informasi juga perlu adanya prosedur yang baik sehingga dengan kombinasi tersebut diharapkan mampu menjaga kualitas produk yang dihasilkan (Prasetyo, Sukma, & Khasanah, 2018)

Dengan demikian apa yang telah dijelaskan bahwa subyek informasi bukanlah suatu hal yang baru, namun cara-cara mengelola informasi agar ada kemudahan dalam memperoleh informasi yang akurat dan mutakhir inilah yang selalu mengalami perkembangan sesuai dengan perkembangan ilmu dan teknologi. Inovasi yang sangat memungkinkan untuk mengatasi hal tersebut yaitu membangun suatu sistem informasi.

Pada salah satu perusahaan yang bergerak di bidang *manufacturing* memproduksi barang tas, sepatu, celana jeans. Salah satu perusahaan yang memproduksi berdasarkan pencatatan stok bahan baku dan pakaian masih menggunakan kartu stok sehingga data sering hilang ataupun terselip, pembuatan laporan permintaan bahan baku yang lama sehingga mempengaruhi proses pembelian bahan baku produksi, persediaan bahan baku yang sering terlambat sehingga berdampak pada keakuratan waktu produksi, pencatatan hasil produksi masih menggunakan kartu stok sehingga sering terjadi kartu terselip dan perbedaan data di kartu stok dengan jumlah pakaian yang ada, proses pencatatan barang jadi yang dikirim / pengiriman pakaian jadi yang masih manual sehingga sering terjadi kesalahan saat pengurangan stok pakaian jadi, susah melakukan pengecekan stok pakaian jadi dan pembuatan laporan stok yang ada.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang di atas, dapat dirumuskan permasalahan yaitu bagaimana merancang dan membangun sistem informasi produksi berbasis desktop pada Sashikolicious?

Dari rumusan masalah tersebut dapat diuraikan sebagai berikut:

1. Bagaimana cara merancang aplikasi produksi?
2. Bagaimana cara mengukur akurasi sistem?

1.3 Tujuan Penelitian

Adapun maksud dan tujuan penulis melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. merancang dan membuat laporan penjualan, pembelian dan persediaan bahan dengan metode FIFO pada Sashikolicious.
2. Memudahkan dalam membuat laporan penjualan, pembelian dan bahan kedalam laporan bulanan yang sesuai dengan hasil penjualan dan pembelian.

1.4 Manfaat Penelitian

1. Aplikasi produksi berbasis desktop pada sashikolicious dapat membantu melakukan pembuatan laporan penjualan, laporan pembelian bulanan dan persediaan bahan.
2. Sebagai salah satu syarat untuk menyelesaikan pendidikan Strata Satu pada program studi Informatika Universitas Mercu Buana Yogyakarta

1.5 Batasan Masalah

Beberapa batasan masalah yang digunakan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Dalam pembuatan skripsi ini, akan digunakan metode FIFO (First In, First Out) ialah asumsi bahwa perhitungan harga pokok didasarkan atas urutan pembelian barang tersebut.
2. Data yang akan diolah dalam aplikasi ini :
 - a. Data Pelanggan
 - b. Data Bahan Baku
 - c. Data Supplier Bahan Baku
 - d. Data Order Penjualan
 - e. Data Detail Penjualan
 - f. Data Pembelian
 - g. Data Detail Pembelian
 - h. Data Status Produksi

3. Proses yang terdapat dan terjadi pada system ini :
 - a. Proses Transaksi Penjualan Barang
 - b. Proses Transaksi Status Order
 - c. Pembuatan Laporan