



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Penggunaan sistem informasi yang dapat memudahkan dan mengotomatisasi beberapa komponen penting dalam sistem pembelian, penjualan maupun persediaan. Kejelasan alur informasi, kontrol kualitas dan kemudahan interaksi dengan *shareholders* perusahaan beberapa unsur kelebihan yang ditawarkan oleh penggunaan sistem informasi. Informasi yang dihasilkan dalam bentuk laporan-laporan merupakan faktor penting yang dapat membantu manajer dan pemilik perusahaan dalam pengambilan keputusan.

UD Sinok Culture adalah badan usaha yang memproduksi dan menjual produknya yaitu berupa baju batik yang dibuat dari bahan batik lawasan melalui media *online* yaitu Facebook. Hingga saat ini UD Sinok Culture memiliki volume penjualan hingga 500 potong baju setiap bulannya. Sistem yang digunakan pada UD Sinok Culture saat ini menggunakan sistem manual-semi komputer. Yaitu dengan menggunakan catatan berupa buku pesanan sementara dan juga menggunakan bantuan pengolah *spreadsheet* Microsoft Excel untuk melakukan pencatatan data pelanggan dan pesanan. Hingga saat ini pencatatan yang dilakukan oleh UD Sinok Culture belum maksimal. Banyak transaksi-transaksi yang tidak dicatat dan pesanan-pesanan yang terlupa dan terlewatkan sehingga mengakibatkan kekecewaan

pelanggan. Karenanya laporan keuangan baik dana masuk maupun keluar belum tercatat dengan baik dan terjadi *lost-of-sales* akibat orderan yang tidak tercatat. Perhitungan laba kotor dan laba bersih juga belum didokumentasikan dengan baik, dimana perhitungannya hanya dilakukan secara 'raw' mengakibatkan data yang diperoleh tidak akurat. Histori pesanan setiap pelanggan juga tidak tercatat sehingga UD Sinok Culture tidak mengetahui pelanggan manakah yang paling banyak membeli ataupun model apakah yang paling laris.

Oleh karena masalah-masalah yang dialami oleh UD Sinok Culture saat ini, penulis bertujuan untuk menciptakan suatu sistem yang dapat membantu pelaksanaan transaksi keuangan dari Pelanggan ke UD Sinok Culture maupun dari UD Sinok Culture ke pemasok dan *shareholders* lain. Selain itu aplikasi sistem ini juga akan dirancang untuk dapat mengatasi masalah-masalah orderan yang tidak tercatat dengan cara mempermudah proses penginputan data order sehingga keakuratan data lebih terjamin. Melalui aplikasi ini, operator UD Sinok Culture juga akan dibantu dalam proses pencetakan faktur penjualan serta menerapkan basis data pelanggan UD Sinok Culture. Sistem ini juga akan membantu pencetakan laporan keuangan secara rutin sesuai kebutuhan UD Sinok Culture.

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan, penulis tertarik untuk menganalisa dan merancang aplikasi sistem informasi pada Sinok Batik Antik untuk meningkatkan efisiensi dan efektifitas bisnis secara keseluruhan. Berdasarkan pertimbangan-pertimbangan diatas, penulis memilih judul "Analisa dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan, Pembelian, dan Persediaan pada UD Sinok Culture"

sebagai judul skripsi yang bertujuan utama untuk membantu UD Sinok Culture dalam proses analisa, perancangan dan pengembangan sistem penjualan, pembelian dan persediaan yang terintegrasi.

1.2 Perumusan Masalah

Perancangan sistem informasi, *form*, *user interface*, laporan dan *database* seperti apakah yang dapat memenuhi kebutuhan pencatatan, pengolahan dan penyajian laporan oleh UD Sinok Culture secara maksimal, sehingga proses bisnis dapat berjalan secara lebih efektif dan efisien.

1.3 Tujuan Penulisan

Tujuan penulisan tugas akhir ini adalah untuk melakukan analisis dan melakukan perancangan pada sistem informasi penjualan, pembelian dan persediaan pada UD Sinok Culture. Sistem yang akan dirancang memiliki fungsi dan tujuan untuk mempermudah perusahaan dalam hal pencatatan, pengolahan data pada bagian pembelian, penjualan dan persediaannya.

1.4 Manfaat Penulisan

Pembuatan tugas akhir ini diharapkan dapat memberikan manfaat kepada beberapa pihak, yaitu :

1. Pemilik : mempermudah kontrol atas transaksi-transaksi melalui laporan pembelian, penjualan dan persediaan

2. Manajer : mempermudah proses pembuatan laporan penjualan, pembelian maupun persediaan.
3. Bagian Penjualan: mempermudah proses pencatatan transaksi penjualan.
4. Bagian Pembelian: mempermudah proses pencatatan transaksi pembelian.
5. Penulis : mendapatkan pengalaman nyata dalam hal menganalisis dan merancang sistem informasi pada perusahaan nyata.

1.5 Ruang Lingkup Penulisan

Untuk mencapai tujuan penulisan yang terarah, maka permasalahan yang dihadapi perlu dibatasi agar focus pada tujuan yang ingin dicapai. Maka dari itu, tugas akhir ini akan membahas hal-hal sebagai berikut :

1. Penjualan

Kegiatan penjualan baju batik dari UD Sinok Culture ke Pelanggan

2. Pembelian

Kegiatan pembelian baju batik dari UD Sinok Culture ke Pemasok dengan metode pembayaran tunai

3. Persediaan

Menyimpan data barang dan stock barang hasil pembelian yang nantinya akan digunakan untuk dijual kembali

Pada penelitian ini, penulis tidak akan membahas tentang tata cara peningkatan penjualan pada UD Sinok Culture, *forecasting* penjualan yang mendukung *Decision Support System*, perilaku konsumen dan *Intelligent Agent*.

1.6 Tujuan Tugas Akhir

Tujuan diadakannya penelitian ini adalah untuk menciptakan suatu sistem yang efisien sehingga dapat meningkatkan kinerja UD Sinok Culture yang bertujuan untuk membantu perkembangan bisnisnya serta menciptakan suatu sistem yang sederhana namun efektif untuk mencakup transaksi-transaksi finansial maupun non-finansial yang terjadi sehingga dapat secara langsung meningkatkan produktivitas perusahaan.

1.7 Manfaat Tugas Akhir

Penyelesaian penelitian dan rancangan sistem informasi penjualan, pembelian dan persediaan pada UD Sinok Culture ini diharapkan dapat menambah keunggulan bersaing UD Sinok Culture dibandingkan dengan kompetitornya. Keuntungan perusahaan juga diharapkan dapat meningkat seiring dengan peningkatan kualitas proses bisnis dan alur informasi yang berjalan pada UD Sinok Culture.

UMMN

1.8 Metodologi Penelitian

Untuk mendukung pembuatan tugas akhir serta perancangan Sistem Informasi dan aplikasi yang sesuai dengan tujuan yang telah disampaikan, berikut penjabaran dari metodologi-metodologi yang akan digunakan dalam pembuatan tugas akhir ini.

1.8.1 Metodologi Analisis

Analisis dilakukan dengan tujuan untuk mengetahui kebutuhan informasi pengguna. Dengan demikian akan diketahui informasi-informasi mana sajakah yang diperlukan oleh pengguna.

1. Studi Kepustakaan

Studi kepustakaan dilakukan dengan cara membaca, mempelajari, meringkas dan membuat kesimpulan dari bahan tertulis seperti buku, sumber internet dan juga bacaan lainnya, khususnya yang berkaitan dengan sistem informasi penjualan, pembelian dan persediaan yang dapat digunakan sebagai referensi, landasan penelitian dan juga sumber data dalam penulisan tugas akhir ini.

2. Pencarian Fakta

Pencarian fakta adalah suatu proses formal dengan menggunakan teknik-teknik seperti interview, analisa dokumentasi dan observasi yang bertujuan untuk mengumpulkan fakta-fakta mengenai sistem informasi dan kebutuhan basis data (Connolly, 2002, p303)

a. Interview

Adalah teknik pencarian fakta yang biasanya sering digunakan oleh system analyst. Untuk melakukan interview, penulis akan mengumpulkan informasi mengenai sistem dari individu dalam perusahaan seperti direktur ataupun staff dengan melakukan interview secara tatap muka langsung. Terdapat beberapa objektif dalam melakukan interview seperti menyelidiki fakta-fakta yang ada, melakukan verifikasi fakta, klarifikasi fakta, keterlibatan *end-user*, identifikasi kebutuhan, dll. *Interview* akan dilakukan kepada pihak yang berkompeten untuk memberikan informasi yang dibutuhkan.

b. Analisa Dokumentasi

Adalah teknik pencarian fakta dengan memeriksa berkas-berkas yang dimiliki perusahaan untuk kemudian dijadikan sumber data dalam pembangunan sistem informasi yang dibutuhkan.

c. Melakukan Peninjauan Langsung/Observasi

Adalah teknik pencarian fakta dengan melakukan observasi pada kegiatan dan proses bisnis perusahaan dengan mengamati secara langsung kegiatan harian pada perusahaan.

1.9 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan laporan Tugas Akhir ini terbagi menjadi beberapa bab dan sub bab sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Menguraikan mengenai latar belakang, gambaran umum, , tujuan penulisan, dan metodologi penulisan yang digunakan oleh penulis untuk mendapatkan data yang diperlukan serta sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Mengulas mengenai landasan teori yang akan menjadi pendukung yang berhubungan dengan analisis dan perancangan sistem informasi, khususnya sistem informasi penjualan, pembelian dan persediaan.

BAB III ANALISIS SISTEM INFORMASI

Menjelaskan tentang latar belakang perusahaan, struktur organisasi yang sedang berjalan, serta pembagian tugas yang ada di dalam struktur organisasi. Analisis terhadap sistem informasi yang sedang berjalan, menganalisa problem dan permasalahan yang sedang dihadapi dalam pelaksanaan proses bisnisnya, serta alternatif-alternatif pemecahan masalah yang bisa dilakukan untuk mengatasinya.

BAB IV PERENCANAAN DAN ANALISA PERANCANGAN SISTEM

Membahas mengenai *technical platform*, arsitektur jaringan, alat perancangan sistem, struktur data, *user interface* sistem, fungsi, kriteria dan komponen-komponen lain yang berhubungan dengan sistem informasi.

BAB V KESIMPULAN DAN SARAN

Memberikan kesimpulan dari seluruh proses analisis dan perancangan yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya, mulai dari tahap observasi hingga perancangan sistem. Penulis juga akan membuat rekomendasi-rekomendasi sistem yang dapat berguna untuk pengembangan sistem selanjutnya di kemudian hari.

UMMN