

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Saat ini perkembangan sistem teknologi sangat pesat, sistem informasi penjualan yang biasanya diterapkan di organisasi dilakukan dengan menggunakan komputer sebagai alat bantu utama dalam membantu tercapainya tujuan organisasi, perusahaan maupun instansi yang bersangkutan. Menurut Azhar Susanto [2013:22] dalam bukunya yang berjudul Sistem Informasi Akuntansi: “Sistem adalah kumpulan atau group dari sub sistem/bagian/komponen apapun baik fisik ataupun non fisik yang saling berhubungan satu sama lain dan bekerja sama secara harmonis untuk mencapai satu tujuan tertentu”.

Savior Cloth merupakan sebuah usaha kecil yang bergerak di bidang penjualan seperti kaos, kaos lengan panjang, jaket. Pengelolaan system informasi pada Savior Cloth masih menggunakan proses pencatatan manual di buku untuk mencatat setiap transaksi penjualannya dan stok yang ada.

Tujuan dari Penelitian yang dilakukan penulis adalah melakukan analisa terhadap sistem informasi penjualan pada Savior Cloth. Selain itu dapat dihasilkan juga sistem database baru yang dapat dijadikan sebagai bahan acuan dalam pengembangan sistem guna mendukung dan meningkatkan kinerja kegiatan operasional pada Savior Cloth. Analisa dan penelitian ini dilakukan agar menjadi manfaat bagi Savior Cloth sehingga dapat memberikan hasil dan solusi dari peneliti yang baik dan lebih akurat.

Berdasarkan latar belakang diatas, maka penulis mengambil judul “ Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Penjualan pada Savior cloth berbasis web”

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan pada latar belakang masalah yang telah di uraikan tersebut, maka dapat dirumuskan masalahnya yaitu: Bagaimana merancang Sistem Informasi Penjualan pada Savior Cloth?

1.3 Batasan Masalah

Agar penelitian dapat dilakukan sesuai dengan tujuan penelitian maka dapat dirumuskan masalah yaitu:

1. Sistem informasi akan digunakan untuk proses penjualan dan pembuatan laporan stok barang dan laporan penjualan di Savior Cloth.
2. Bahasa pemrograman yang digunakan adalah PHP dan MySQL untuk menyimpan database.

1.4 Maksud dan Tujuan Penelitian

1.4.1 Maksud

Maksud Adapun maksud yang hendak di capai dari penelitian ini yaitu:

1. Membuat system informasi penjualan, yang diharapkan dapat membantu Savior Cloth dalam mengolah data penjualannya secara tepat dan cepat.
2. Menambah wawasan dan pengalaman penulis terhadap penelitian lapangan.

3. Menerapkan ilmu dan teori yang penulis dapatkan ketika menempuh pendidikan di Universitas Amikom Yogyakarta.

1.4.2 Tujuan

Tujuan dari penyusunan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Merancang Sistem Informasi penjualan berbasis web pada Savior Cloth menggunakan PHP dan MySQL untuk menyimpan data.
2. Meningkatkan Omset penjualan pada Savior Cloth

1.5 Manfaat Sistem

Berdasarkan tujuan penelitian yang hendak dicapai, maka penelitian ini diharapkan mempunyai manfaat dalam pendidikan baik secara langsung maupun tidak langsung. Adapun manfaat penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi Savior Cloth
 - a. Manfaat bagi Savior Cloth adalah mempermudah penyimpanan transaksi yang telah dilakukan guna mengefektifkan pemilik Savior Cloth untuk meninjau serta menyusun sebuah laporan keuangan.
 - b. Memperoleh masukan dan saran demi kemajuan usaha.
2. Bagi penulis
 - a. Menambah pengalaman dan wawasan peneliti.
 - b. Mampu menerapkan ilmu-ilmu yang telah diperoleh dari bangku kuliah.
 - c. Melatih mental bekerja dengan baik.
3. Bagi Universitas
 - a. Menjalin hubungan baik dengan pihak Savior Cloth.

- b. Sebagai bahan korelasi untuk menyesuaikan materi kuliah dengan dunia kerja.

1.6 Metode Penelitian

1.6.1 Metode Pengumpulan Data

- a. Wawancara Dilakukan terhadap pemilik Savior Cloth sebagai narasumber, untuk mengetahui profil institusi yang bersangkutan dan juga sebagai arahan untuk mengetahui kebutuhan aplikasi yang akan di buat.
- b. Observasi Penelitian dilaksanakan langsung ke Toko Savior Cloth yang menjadi lokasi penelitian guna memperoleh data dan keterangan yang akurat dan lengkap.
- c. Metode Studi Pustaka Studi pustaka adalah upaya yang dilakukan oleh peneliti untuk menunjang metode wawancara dan observasi yang telah dilakukan. Informasi diperoleh dari mempelajari buku-buku, laporan penelitian, dan sumber-sumber lain. Selain itu juga mempelajari web referensi seputar aplikasi untuk membantu dalam penyajian informasi yang akan ditampilkan.

1.6.2 Metode Analisis

Menganalisis data-data yang telah diperoleh dari hasil pengumpulan data yang telah dilakukan pada Savior Cloth antara lain:

- a. Menganalisa kelemahan (masalah-masalah) pada sistem yang ada dengan analisis PIECES.
- b. Menganalisis kebutuhan sistem secara fungsional.

- c. Menganalisis kebutuhan sistem secara non fungsional.

1.6.3 Metode Perancangan

Setelah melakukan analisis, maka perancangan dapat dilakukan sebagai berikut:

- a. Perancangan proses Menggunakan permodelan fisik (physical model) dengan membuat flowchart system, flowchart program, dan permodelan logie (logical model) dengan membuat diagram konteks, diagram bejjang proses, diagram alran data (DFD) level 0, level 1, dan seterusnya.
- b. Perancangan Basis Data Menggunakan teknik normalisasi untuk menghasilkan tabel-tabel dalam basis data.
- c. Perancangan Interface/Antarmuka Dalam pembuatan aplikasi sistem informasi penjualan pada Savior Cloth ini tampilan form akan dibuat semenarik mungkin sehingga tidak terkesan membosankan dan monoton

1.6.4 Metode Testing

Ada empat jenis pengujian system yang dapat dilakukan yaitu :

1. Black Box Testing

Black box testing adalah cara pengujian yang berfokus pada spesifikasi fungsional dari perangkat lunak, tester dapat

mendefinisikan keseluruhan kondisi *input* dan menjalankan atau mengeksekusi pada spesifikasi fungsional program

2. White Box Testing

White box testing adalah cara pengujian dengan melihat ke dalam modul untuk meneliti kode-kode program yang ada dan menganalisis apa ada kesalahan atau tidak di modul. Jika modul yang menghasilkan output yang sesuai dengan proses bisnis yang dilakukan, maka baris-baris program, variable dan parameter yang terlibat pada unit tersebut akan di cek satu persatu dan diperbaiki, kemudian di-compile ulang.

1.7 Sistematika Penulisan

Dalam penyusunannya, laporan ini disusun secara sistematis dalam 5 BAB yang masing-masing BAB dibagi atas Sub Bab. Secara garis besar sistematika penulisan tersusun sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini membahas tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, maksud dan tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab ini berisikan tentang teori-teori dan tinjauan pustaka yang mendasari pembuatan skripsi.

BAB III METODE PENELITIAN

Bab ini diuraikan mengenai analisa sistem yang akan dibuat.

BAB IV IMPLEMENTAS DAN PEMBAHASAN

Pada bab ini memuat langkah atau proses, hasil dan analisa pembahasan aplikasi yang dibuat.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi tentang kesimpulan-kesimpulan dan saran dari keseluruhan rancangan yang penulis lakukan.

DAFTAR PUSTAKA**LAMPIRAN**