

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

Dengan semakin pesatnya perkembangan teknologi dan ilmu pengetahuan yang saat ini berpengaruh terhadap kemajuan dunia bisnis, baik secara instansi pemerintah, individual, ataupun swasta. Perkembangan informasi mempunyai peran penting untuk menciptakan kemajuan di semua bidang pada umumnya.

Keberhasilan suatu sistem manajemen sangat dipengaruhi oleh sistem pengolahan data yang merupakan elemen penyusun sistem tersebut. Semakin lengkap, akurat, dan mudah menampilkan data yang termuat dalam sistem pengolahan data, maka akan semakin meningkatkan kualitas perusahaan tersebut.

Konveksi Abigail Clothing merupakan perusahaan yang bersifat *home industry* (industri rumahan) yang bergerak di bidang perdagangan yang sudah berjalan cukup lama. Perusahaan ini masih melakukan penjualan produk-produknya di sebuah toko dan hanya melayani konsumen yang akan memesan produk yang di tawarkan di konveksi ini sesuai dengan permintaan pelanggan. Saat ini proses pencatatan seperti data persediaan barang dan data barang yang terjual masih dilakukan secara manual sehingga proses pencatatan transaksi ini kurang berjalan maksimal dan menghabiskan banyak waktu dan tenaga.

Hal ini melatarbelakangi penulis untuk menerapkan pengambilan judul Skripsi “Sistem Informasi Pengolahan Data Konveksi Abigail Clothing” yang nantinya akan melakukan pengolahan data penjualan dan transaksi secara efektif.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan dari latar belakang yang telah dipaparkan diatas, maka dapat diidentifikasi bahwa permasalahan yang ada pada Konveksi Abigail Clothing adalah bagaimana cara menyajikan laporan penjualan secara komputerisasi dan menghasilkan laporan penjualan secara akurat, relevan dan tepat waktu?

1.3 Batasan Masalah

Agar tidak menyimpang dari pokok-pokok permasalahan yang ada, maka dalam penyusun membatasi pada informasi yang meliputi :

1. Pengolahan data transaksi penjualan.
2. Pembuatan laporan penjualan (harian, mingguan, bulanan dan tahunan)
3. Pembuatan laporan pembayaran (per pelanggan, harian, mingguan, bulanan dan tahunan)
4. Pembuatan nota transaksi bagi pelanggan
5. Aplikasi yang diterapkan nantinya berbentuk aplikasi *desktop*.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan pada masalah yang telah didefinisikan di atas maka tujuan penelitian adalah sebagai berikut :

1. Untuk menerapkan disiplin ilmu yang selama ini penyusun peroleh di bangku kuliah dan di luar kuliah serta untuk mengetahui apakah ilmu yang telah dipelajari saat kuliah dapat diterapkan kedalam dunia kerja.
2. Membangun aplikasi Sistem Informasi Pengolahan Data sehingga mempermudah pengolahan data penjualan pada Konveksi Abigail Clothing.
3. Sebagai syarat kelulusan jenjang Strata 1 untuk jurusan Teknik Informatika pada STMIK AMIKOM Yogyakarta.

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat yang dapat diperoleh dari implementasi sistem informasi ini adalah sebagai berikut :

- a. Bagi Penulis
 - 1) Penerapan ilmu pengetahuan yang diperoleh saat kuliah.
 - 2) Pembuatan karya ilmiah sebagai bukti turut berperan serta dalam pengembangan ilmu khususnya bidang keilmuan IT.
 - 3) Tolak ukur ilmu yang diserap saat kuliah.

- b. Bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta
 - 1) Dokumentasi karya ilmiah mahasiswa dalam bentuk laporan skripsi sehingga dapat menambah khasanah pustaka akademik bagi STMIK AMIKOM Yogyakarta.
 - 2) Referensi penulisan karya ilmiah dalam bentuk laporan skripsi bagi mahasiswa yang sedang mengambil skripsi atau penulisan karya ilmiah lainnya.
- c. Bagi Konveksi Abigail Clothing
 - 1) Sebagai sarana pengolahan data konveksi.
 - 2) Mempermudah penyampaian informasi pada konveksi Abigail Clothing.
 - 3) Meningkatkan kinerja pada konveksi Abigail Clothing dalam bagian yang terkait dengan pengolahan data, sehingga dari pihak konveksi mendapatkan kenyamanan dan kepuasan dalam melakukan tugas melayani pelanggan.

1.6 Metode Penelitian

Untuk memperoleh data yang akurat serta sistem yang tepat untuk pembuatan Sistem Pengolahan Data Konveksi Abigail Clothing, maka perlu metode dan langkah-langkah penelitian. Langkah-langkah tersebut adalah sebagai berikut:

- a. Memudahkan dalam mengetahui informasi mengenai laporan pertanggungjawaban dana persembahan gereja berdasarkan Pengumpulan Data

Pengumpulan data dapat dilakukan dengan beberapa cara, yakni

1) Observasi

Pengumpulan data dengan cara mengadakan peninjauan secara langsung terhadap kejadian-kejadian yang mempunyai hubungan dengan obyek penelitian. Peninjauan harus mengarah kepada tujuan yang menangkap makna-makna dibalik peristiwa atau gejala yang dimaksud. Metode untuk menggali sumber data yang berupa peristiwa, tempat, lokasi, dan rekaman

2) Wawancara

Pengumpulan data secara langsung melalui tanya jawab kepada pihak-pihak yang terkait dan berkepentingan. Disini yang diwawancarai yaitu pemilik (*owner*) dan karyawan.

3) Tinjauan Pustaka

Tinjauan pustaka merupakan pengumpulan data yang dilakukan dengan cara mengumpulkan data yang berhubungan dengan topik permasalahan dari penelitian. Langkah ini dilakukan dengan cara mencari referensi dari buku-buku dan penelitian yang ada.

b. Analisis

Dengan hasil observasi, wawancara dan tinjauan pustaka dilakukan dengan pengambilan data-data yang diperlukan untuk sistem. Data-data yang terkumpul dianalisis dan kemudian digunakan sebagai dasar desain, database, dan perancangan sistem informasi.

c. Pembuatan Sistem

Pembangunan sistem informasi pengolahan data penjualan ini dilakukan setelah desain sudah lengkap dan divalidasi oleh dosen pembimbing dan pihak Konveksi Abigail Clothing.

d. Penyusun Laporan

Dalam semua tahapan, laporan disusun secara bertahap. Hasil desain, sistem informasi dan laporan secara berkala kepada dosen pembimbing. Hasil akhir dari penelitian adalah sistem informasi pengolahan data penjualan Konveksi Abigail Clothing dan laporan.

1.7 Sistematika Penulisan

Berdasarkan metode yang digunakan dalam penyusunan laporan ini, maka penulis dapat merumuskan sistematika penyusunan agar mempermudah pemahaman kita terhadap isi karya ilmiah ini, adapun sistematika penyusunan sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

1. Bab ini berisi latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, metode pengumpulan data dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab ini berisi tentang pengenalan sistem secara umum dan perangkat lunak yang digunakan dalam pengembangan aplikasi ini.

BAB III : TINJAUAN UMUM

Bab ini akan menjelaskan tentang gambaran umum objek penelitian dan gambaran flowchart sistem yang sedang digunakan.

BAB IV : PEMBAHASAN

Bab ini berisi tentang rancangan sistem informasi secara umum mulai dari rancangan database serta rancangan dan relasi antar table, *Data Flow Diagram* (DFD), *Entity Relationship Diagram* (ERD) sampai dengan rancangan *interface*.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dari Bab I hingga Bab IV dan saran sekaligus sebagai penutup laporan tugas akhir ini.