

BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Dalam dunia bisnis kebutuhan akan teknologi informasi sekarang ini merupakan suatu kebutuhan yang sangat vital. Sebab sudah banyak jalannya bisnis dikendalikan dan tidak terlepas dari teknologi informasi. Bahkan hampir semua bidang sekarang ini mulai menerapkan teknologi informasi dalam pengembangannya. Dikarenakan oleh kelebihan-kelebihan yang dimiliki oleh teknologi tersebut yaitu dalam pengolahan data dan penghematan waktu yang digunakan untuk memprosesnya, dibandingkan dengan menggunakan cara lama yaitu secara manual.

Dengan meningkatnya kebutuhan akan informasi, maka diperlukannya suatu sistem yang baik dan cepat. Sebagai alat pengolah data dapat dikatakan yang terbaik untuk saat ini adalah komputer, karena dapat meningkatkan kecepatan pekerjaan sehingga dicapai dengan baik, baik dari tenaga dan waktu dalam mengolah data.

Ada beberapa hal yang dapat menimbulkan kendala pada suatu sistem yang dijalankan secara manual, diantaranya adalah banyaknya jumlah data yang harus diolah, kerumitan dalam pemrosesan data dan terbatasnya waktu dalam mengolah data.

Oleh karenanya penulis bermaksud mengangkat masalah tersebut untuk menyusun tugas akhir dengan judul Rancangan Sistem Informasi Penjualan tunai Pada Fotocopy Dywa Dengan Metodologi Berorientasi Obyek. Hal tersebutlah yang mendasari penulis untuk memilih judul tersebut dan sebagai usaha untuk dapat memberikan solusi atas system yang digunakan perusahaan yang tadinya manual menjadi system yang terkomputerisasi dengan mengetahui kelebihan dan keuntungannya

2. Masalah

Adapun masalah yang dibahas dalam tugas akhir ini penulis membuat suatu aplikasi pengolahan data penjualan barang di Fotocopy Dywa. sehingga diharapkan dapat mengatasi permasalahan pengolahan data dan laporan menggunakan waktu yang seefisien mungkin dengan menggunakan visual studio 2008.

Karena sistem penjualan yang dilakukan oleh Fotocopy Dywa belum terkomputerisasi, maka banyak terjadi permasalahan, adapun permasalahan - permasalahan yang sering dihadapi adalah sebagai berikut :

- a. Proses pendataan penjualan tunai masih dilakukan secara manual baik pencatatan data maupun penghitungan sehingga terkadang sering terjadi kesalahan dalam pencatatan data barang dengan atribut seperti kode barang, nama barang, harga barang, satuan dan jumlah.
- b. Sering terjadi kesalahan dalam penghitungan biaya penjualan barang serta jumlah barang.
- c. laporannya kurang akurat dan membutuhkan waktu dalam perbaikan sehingga menimbulkan keterlambatan.

3. Tujuan Penulisan

Penulisan laporan Tugas Akhir ini sebagai salah satu syarat untuk kelulusan program Diploma III Stmik Atma Luhur Pangkalpinang dan bagi Fotocopy Dywa dapat menggunakan aplikasi yang telah dibuat, agar dapat membantu proses penyedia data dan laporan penjualan barang dengan baik.

Adapun maksud dari penulisan laporan ini adalah:

- a. Untuk digunakan sebagai perbandingan dan sarana mengaplikasikan ilmu yang telah dipelajari di bangku kuliah

- b. Diharapkan dapat melengkapi serta mengembangkan perangkat system informasi manajemen khususnya dibagian penjualan tunai.

Sedangkan tujuan dari penulisan laporan ini adalah:

- a. Untuk menerapkan dan mengetahui sejauh mana kelebihan yang ditawarkan Visual studio 2008 dalam pemrograman.yang akan penulis terapkan pembuatan pengolahan data penjualan tunai sehingga intansi/ perusahaan yang terkait diharapkan dapat terbantu dalam menjalankan aktivitas kegiatan secara baik.
- b. Agar mahasiswa dapat mempelajari ,mengenal ,menganalisa dan memahami apa yang ada di masyarakat sesuai dengan dunia profesi mahasiswa itu sendiri.

4. Batasan Masalah

Fotocopy Dywa merupakan suatu bidang usaha yang bergerak dibidang penjualan tunai. Dalam proses penjualan prosedur yang dilakukan dalam Fotocopy Dywa adalah :

- a. Proses pendataan
 - 1) Proses pendataan data barang
Pimpinan memberikan data barang yang dijual, setelah itu bagian penjualan menerima data barang tersebut dan mencatat data barang ke daftar barang.
 - 2) Proses pendataan data pelanggan
Pelanggan datang untuk memberikan data pelanggan, kemudian bagian penjualan menerima data pelanggan dan mencatat data pelanggan ke daftar pelanggan.
- b. Proses transaksi penjualan

Pelanggan datang melakukan pesanan barang secara lisan, kemudian bagian penjualan menerima pesanan, jika barang yang dipesan tidak ada, maka bagian penjualan akan melakukan konfirmasi barang tidak ada dan pelanggan menerima konfirmasi barang tidak ada, dan jika barang yang dipesan ada, maka bagian penjualan memeriksa barang jumlah barang yang dipesan, jika jumlah barang yang dipesan tidak cukup, bagian penjualan melakukan konfirmasi barang tidak cukup, dan pelanggan menerima konfirmasi barang tidak cukup, dan jika barang yang dipesan cukup, maka bagian penjualan membuat nota untuk pelanggan, dan pelanggan membayar nota, kemudian bagian penjualan menerima pembayaran dan menyiapkan barang untuk pelanggan.

c. Proses pembuatan laporan

Setiap bulannya bagian penjualan membuat laporan penjualan untuk pimpinan.

5. Metode Penelitian

a. Keputusan

Yaitu membaca buku yang ada kaitannya dengan Tugas Akhir yang sedang penulis susun untuk mencari teori teori yang akan digunakan untuk memecahkan masalah

b. Observasi

Yaitu dengan peninjauan secara langsung keadaan penjualan tunai di Fotocopy Dywa

c. Wawancara

Yaitu dengan wawancara langsung dengan pihak toko, bagaimana keadaan system penjualan tunai itu berinteraksi.

d. Analisa terstruktur

Analisa yang dilakukan terhadap masukan yang ada pada system yang berjalan, proses-proses yang dikerjakan, keluaran system yang dihasilkan, arus data, waktu, tenaga kerja dan kontrol.

e. Perencanaan terstruktur

Berdasarkan hasil analisa ,maka disusun sebuah rancangan system meliputi rancangan masukan, keluaran, proses dialog, serta batasan terstruktur yang di lengkapi dengan spesifikasi modul.

6. Sistematika Penulisan

Agara penulisan laporan lebih terarah dan terstruktur,maka laporan Tugas Akhir ini disusun dalam beberapa bab dan setiap bab terdiri dari sub-sub secara garis besar yaitu:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan tentang Latar Belakang Penulisan, Tujuan Penulisan, Rumusan Masalah, Tujuan dan Metode Penelitian dan Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini diuraikan mengenai landasan teori dari system informasi manajemen,analisa struktur ,rancangan terstruktur dan pengertian umum perancangan komputerisasi sistem informasi penjjualan tunai pada Fotocopy Dywa.

BAB III ANALISA SISTEM

Pada bab ini dielaskan tentang tinjauan Organisasi, analisa pada sisitem berjalan, diagram ubungan entitas atau ERD, data flow diagram analisa berjalan,data flow diagram usulan.

BAB IV PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini akan dijelaskan tentang transformasi ERD, logical Record Structure, Normalisasi, bagan terstruktur.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi Kesimpulan dan Saran yang di berikan oleh penulis.