BAB I
PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Dalam dunia bisnis kebutuhan akan teknologi informasi sekarang ini merupakan suatu kebutuhan yang bisa melengkapi satu sama lain. Karena dunia bisnis sangat erat hubungannya dengan teknologi informasi. Bahkan di setiap bidang mulai menerapkan teknologi informasi untuk mengembangkan usahanya. Dikarenakan kelebihan–kelebihan yang dimiliki oleh teknologi yaitu dalam pengolahan data dan penghematan waktu untuk memprosesnya, di bandingkan dengan sistem secara manual.

Dengan meningkatnya kebutuhan akan informasi diperlukan untuk memperoleh data dengan baik dan cepat. Sehingga dapat meningkatkan kecepatan pekerjaan yang dicapai dengan baik dan waktu dalam pengolahan data.

Peranan komputer disini sangat menunjang sekali dalam pengolahan data dalam menjaga dan memberikan dukungan agar sistem menjadi lebih baik, seperti sebagai berikut :

a. Menjaga keakuratan data.
b. Lebih mudah dalam perhitungan nota sehingga tidak terjadi kesalahan yang dilakukan secara manual.
c. Mendapatkan informasi yang lebih akurat.

Oleh karena itu, penulis bermaksud mengangkat masalah tersebut untuk menyusun Tugas Akhir (TA) dengan judul Rancangan Sistem Informasi Penjualan Tunai pada CV.Sonia, dengan Metodologi Berorientasi Obyek Oriented.

Hal tersebutlah yang mendasari penulis untuk mengangkat cerita tersebut sebagai usaha untuk dapat memberikan solusi atau jalan keluar atas kerumitan masalah yang ada pada CV.Sonia.

2. Masalah

Dalam sistem penjualan tunai yang di lakukan oleh CV.Sonia, yang sudah menggunakan komputerisasi sudah berjalan dengan baik. Tetapi masih ada sedikit kekurangan yang terdapat dalam sistem tersebut seperti:

Belum adanya tabel untuk data pelanggan.

3. Tujuan Penulisan

Tujuan penulisan dalam Tugas Akhir (TA) ini di harapkan dapat membantu CV.Sonia dalam memperbaiki sistem yang ada. Adanya TA(Tugas Akhir) ini memberikan beberapa manfaat yang dapat dijadikan bekal bagi mahasiswa itu sendiri untuk terjun ke masyarakat. Laporan Tugas Akhir (TA) ini mempunyai tujuan agar mahasiswa mudah beradaptasi dengan lingkungan kerja dan memperluas wawasan penerapan teori setelah menyelesaikan kuliah.

Adapun tujuan dari penulisan ini adalah :

a. Untuk menerapkan dan mengetahui sejauh mana kelebihan yang ditawarkan oleh Visual Basic dalam pemrograman. Yang akan penulis terapkan dalam pembuatan pengolahan data penjualan tunai sehingga instansi yang terkait di harapkan dapat terbantu dalam menjalankan aktivitas kegitan secara lebih baik.
b. Agar mahasiswa dapat mempelajari dan memahami apa yang ada di masyarakat sesuai dengan profesi mahasiswa itu sendiri.
c. Memberikan kemudahan kepada CV.Sonia karena program yang ditawarkan lebih sederhana dan mudah di pahami.

4. Batasan Masalah

Dalam memusatkan masalah yang ada dan agar tidak menyimpang dari pokok pembahasan maka batasan masalah hanya akan membahas pada masalah yang berkaitan dengan Sistem Penjualan Tunai. Dalam Penjualan Tunai pada CV.Sonia tidak terdapat transaksi pengembalian barang rusak, karena barang yang sebelum dibeli telah diperiksa oleh pembeli terlebih dahulu.

5. Metode Penelitian

Metode penelitian adalah suatu cabang ilmu pengetahuan yang membicarakan tentang cara-cara melaksanakan penelitian yaitu meliputi kegiatan-kegiatan materi, mencatat, merumuskan, menganalisa sampai menyusun laporannya berdasarkan fakta atau gejala ilmiah.

Data-data Tugas Akhir (TA) ini merupakan hasil penelitian yang dilakukan penulis dengan menggunakan metode penelitian sebagai berikut :

a. Penelitian lapangan

Penelitian lapangan dilakukan secara langsung ke CV.Sonia dengan mengadakan :

1) Pengamatan (observasi)

Pengamatan ini dilakukan dengan meliputi langsung prosedur kerja yang dilaksanan bagian penjualan, sehingga diperoleh gambaran mengenai pelaksanaan prosedur sistem, serta untuk mengetahui sejauh mana informasi di butuhkan.

2) Wawancara (interview)

Wawancara ini dilakukan dalam rangka mendapatkan data-data informasi dalam bentuk tanya jawab kepada orang yang terlibat secara langsung ke dalam sistem penjualan tunai yang mengetahui tentang obyek penelitian.

b. Metode kepustakaan

Metode ini dilakukan dengan mempelajari berbagai pustaka yang menyangkut sistem informasi khususnya tentang penjualan tunai, terutama buku dan catatan yang didapat di bangku kuliah serta bahan-bahan pustaka lainnya yang ada hubungannya dengan yang akan dibahas.

c. Analisa sistem

Sistem yang akan di buat disini adalah *object Oriented. Object Oriented* yang sudah diterapkan di bangku kuliah sekarang akan sajikan dalam penyusunan Tugas Akhir (TA) ini. Jadi Mahasiswa akan melakukan analisa terhadap sistem tersebut agar sistem yang di buat akan

menjadi lebih jelas dan benar-benar menggambarkan suatu proses bisnis yang baik dan memberikan manfaat bagi yang menbutuhkan.

Kegiatan yang dilakukan pada tahap ini adalah :

1) Menganalisa sistem yang ada, yaitu mempelajari dan mengetahui apa yang dikerjakan sistem yang ada.
2) Menspesifikasikan sistem, yaitu menspesifikasikan masukan yang digunakan, data base yang ada, proses yang dilakukan dan keluaran yang dihasilkan.

6. Sistematika Penulisan

Penulisan perancangan ini terdiri dari beberapa bab. Keseluruhan bab ini uraian tentang usulan pemecahan masalah secara berurutan. Uraian ini adalah uraian singkat mengenai bab-bab tesebut.

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini berisi tentang latar belakang, masalah, tujuan penulisan, batasan masalah, metode penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis akan menjelaskan tentang konsep sistem informasi, analisa dan perangcangan sistem berorientasi obyek dengan uml, teori pendukung sesuai dengan tema atau judul rangcangan sistem.

BAB III ANALISA SISTEM

Pada bab ini penulis akan menguraikan tentang tinjauan organisasi, analisa proses, analisa keluaran, analisa masukan, identifikasi kebutuhan, use case diagram, deskripsi use case.

BAB IV RANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini akan dijelaskan tentang rancangan basis data, rancangan antar muka, rancangan layar, rancangan class diagram.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bagian yang terakhir dari bab yang menguraikan kesimpulan dari keseluruhan bab serta saran-saran yang diharapkan dapat bermanfaat bagi perkembangan dan kemajuan CV.sonia.