

BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Perkembangan teknologi informasi dalam dunia bisnis yang cepat sekarang ini merupakan suatu kebutuhan yang sangat penting. Karena sudah banyak jalannya bisnis dikendalikan dan tidak terlepas dari teknologi informasi. Bahkan hampir semua bidang sekarang ini mulai menerapkan teknologi informasi dalam pengembangannya. Dikarenakan adanya 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 baik dari tenaga maupun 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.

Dalam era globalisasi yang serba komputerisasi perusahaan memerlukan dukungan teknologi komputer. Salah satunya adalah Toko Vina, yang merupakan usaha yang bergerak di bidang penjualan tunai kebutuhan pokok sehari-hari. Untuk menunjang kemajuannya Toko Vina harus memiliki alat bantu yang dapat memberikan informasi yang dibutuhkan dengan cepat. Dalam hal ini komputer sangatlah berpengaruh besar untuk memajukan usahanya dan perlu didukung juga oleh sumber daya manusia yang dapat mengelola dan menangani serta memeliharanya. Oleh karenanya penulis bermaksud mengangkat masalah tersebut untuk menyusun tugas akhir dengan judul **Rancangan Sistem Informasi Penjualan Tunai Pada Toko Vina Dengan Metodologi Berorientasi Obyek**. Hal tersebutlah yang mendasari penulis untuk memilih judul tersebut dan untuk menghadapi masalah yang ada penulis akan melakukan pengkajian dan analisa terhadap sistem yang berjalan, sehingga dapat memberikan masukan untuk meningkatkan kinerja sistem yang ada tersebut dan sebagai usaha untuk dapat memberikan solusi atas sistem yang sedang berjalan.

2. Masalah

Berdasarkan masalah yang berhasil dikemukakan dari hasil analisa pada sistem yang sedang berjalan adalah cara kerja sistem penjualan yang masih menggunakan sistem manual, masalah yang timbul adalah sebagai berikut :

- a. Dalam pencatatan data masih menggunakan media alat tulis, dari data-data yang di hasilkan pun kadang kurang jelas.
- b. Pada proses pencatatan dan penghitungan terhadap jumlah data daftar harga barang masih secara manual sehingga sering mengalami kesalahan dan kesulitan dalam pengurutan.
- c. Dalam pembuatan laporan penjualan juga masih secara manual sehingga tidak tersusun dengan baik dan sering terjadi kesalahan.
- d. Kurangnya pelayanan yang baik.

Melihat masalah-masalah yang dialami **Toko Vina** maka penulis perlu memberikan masukan yang sekiranya dapat digunakan sebagai pilihan dalam menyelesaikan masalah-masalah tersebut, yaitu mengusahakannya dengan menggunakan sistem secara terkomputerisasi agar dapat membantu perusahaan dalam mengolah data menjadi informasi yang berguna.

3. Tujuan Penulisan

Tujuan penulisan dalam tugas akhir ini merupakan salah satu syarat untuk memenuhi Tugas Akhir (TA), dan sebagai studi perbandingan dan sarana pengaplikasian ilmu yang telah diperoleh dari mata kuliah dengan kenyataan di lapangan yang terjadi di masyarakat dan juga dunia kerja yang nyata. Sehingga diharapkan dapat membantu Toko Vina dalam memperbaiki sistem yang ada dengan harapan pengolahan dan penyajian informasi penjualan tunai yang selama ini dilakukan secara manual dapat dipermudah dengan dibuatnya rancangan sistem informasi yang terkomputerisasi.

Dengan adanya sistem terkomputerisasi ini, maka diharapkan dapat mendukung tercapainya tujuan sebagai berikut :

- a. Kemudahan pengguna sistem dalam menyediakan laporan-laporan yang bermutu serta memenuhi kebutuhan manajemen.
- b. Mempermudah proses penjualan barang yang efisien dan tepat waktu dengan dukungan informasi yang memadai.
- c. Proses pencarian data bisa lebih cepat, sehingga data yang dihasilkan lebih akurat.

- d. Diharapkan dengan penerapan sistem yang diusulkan beban kerja di bagian penjualan dapat diatasi dalam mengontrol data masukan dan keluarannya.
- e. Meningkatkan kualitas pelayanan dalam bertransaksi.

4. Batasan Masalah

Dalam memusatkan masalah yang ada dan agar tidak menyimpang dari pokok pembahasan, maka dalam penyusunan Tugas Akhir (TA) ini penulis memberikan batasan masalah, batasan masalah hanya akan membahas pada masalah yang hanya berkaitan pada sistem penjualan tunai yaitu mulai dari pemesanan barang sampai pembuatan laporan penjualannya mengenai transaksi penjualan tunai, dimana sistem yang dipakai saat ini masih menggunakan sistem yang manual.

5. Metode Penelitian

Metode penelitian adalah menggambarkan cara mengumpulkan informasi-informasi atau data-data yang diperlukan sebagai bahan untuk penyusunan tugas akhir ini adalah sebagai berikut :

- a. Metode pengumpulan data yang dilakukan secara langsung ke Toko Vina yaitu dengan cara :
 - 1) Observasi
Yaitu Meninjau dan mengunjungi langsung ke Toko Vina untuk mengetahui secara keseluruhan tentang masalah yang akan dibahas.
 - 2) Wawancara
Yaitu dengan mengajukan pertanyaan langsung kepada pemilik Toko Vina untuk memperoleh data-data dan mencatat secara sistematis data yang dibutuhkan.
- b. Penelitian Keperpustakaan
Mengumpulkan dan melengkapi data-data yang diperlukan melalui buku-buku diperpustakaan, serta ilmu pengetahuan lainnya yang relevan sebagai landasan yang mendukung dalam penulisan ini.

6. Sistematika Penulisan

Agar penulisan dapat menjelaskan tentang laporan Tugas Akhir (TA) ini secara terurai dengan baik, maka penulisan perlu disusun secara sistematis, adapun sistematika penulisan yang digunakan untuk menyusun laporan Tugas Akhir ini sebagai berikut :

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 teori konsep sistem informasi, analisa dan perancangan sistem berorientasi obyek dengan UML dan Teori Pendukung.

BAB III ANALISA SISTEM

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

BAB IV RANCANGAN SISTEM

Pada bab ini penulis akan menjelaskan tentang rancangan basis data yg meliputi Entity Relationship Diagram (ERD), Transformasi Diagram ER ke Logical Record Structure, Logical Record StrukTure (LRS), Tabel, Spesifikasi Basis Data, dan Rancangan Antar Muka yang meliputi Rancangan Keluaran, Rancangan masukan, Rancangan Dialog Layar, Sequence Diagram, serta rancangan class diagram.

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bagian terakhir dari bab dan memuat tentang kesimpulan dari pembahasan pada semua bab dan saran dari penulis yang kiranya bermanfaat.