BAB I
PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Perkembangan Teknologi informasi dalam dunia bisnis kebutuhan akan informasi 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 mengembangkan teknologi informasi dalam pengembangannya di karnakan adanya kelebihan-kelebihan yang di miliki teknologi itu tersebut yaitu dalam pengelolahan data dan penghematan waktu yang digunakan untuk memprosesnya dibandingkan dengan menggunakan cara lain yaitu dengan cara manual.

Dengan meningkatnya kebutuhan akan informasi,maka diperlukan suatu sistem yang baik dan cepat.sebagai alat pengelolah data dapat dikatakan yang baik untuk saat ini adalah komputer,karena dapat meningkatkan kecepatan pekerjaan sehingga dicapai dengan baik,baik dari tenaga maupun waktu dalam mengelolah data

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

Demi memperlancar proses kegiatan para perusahaan tersebut,komputer salah satu alat bantu dalam sistem informasi penjualan tunai,karena komputer mempunyai kemampuan yang tinggi dalam hal ketelitian,kecepantan proses yang cukup tinggi dan penghematan tenaga. Untuk itu perlu di kembangkan sistem informasi yang menghemat waktu,biaya dan tenaga sehingga dapat dilakukan dalam waktu yang relatif cepat serta mempunyai ketelitian yang cukup tinggi. Dengan

kemajuan sistem informasi tersebut. Maka sumber daya manusia akan lebih muda dalam melakukan pekerjaannya. Oleh karna itu penulis bermaksud mengangkat masalah tersebut untuk menyusun tugas akhir dengan judul **Sistem Informasi Penjualan Tunai Pada Toko Kelontong Mardiana Dengan Metodologi Berorientasi Obyek.** Hal tersebutlah yang mendasari penulis untuk memilih judul tersebut dan oleh karena itu penulis akan melakukan pengkajian dan analisa terhadap sistem yang berjalan,sehingga dapat memberikan masukan untuk meningkatkan kinerja sistemyang ada tersebut dan sebagai usaha dapat memberikan solusi atas sistem yang sedang berjalan.

2. Masalah

Berdasarkan masalah yang ada pada sistemyang sedang berjalan adalah cara kerja sistem penjualan yang masih menggunakan secar manual,masalahnya yang timbul adalah sebagai berikut :

a. Sering terjadi kesalahan dalam pencatatan,penghitungan jumlah barang pengelolahan data masih dilakukan secara manual.
b. Sering tejadi keterlambatan dan kurang akuratnya dalam menyajikan laporan-laporan kepada pemimpin.

Melihat masalah-masalah yang di alami **Toko Kelontong Mardiana** maka penulis perlu memberikan masukanyang sekiranaya dapat digunalkan sebagai pilihan dlaam menyelesaikan masalah-masalah tersebut,yaitu mengusahakanyadengan menggunakan sistem secara komputerisasi agar dapat membantu perusahaan dalam mengelolah data menjadi informasi yang berguna

.

3. Tujuan Penulisan

Adapun tujuan penulis tugas akhir ini,bisa membantu Toko Kelontong Mardiana. Dengana adanya sistem yang menggunakan secara terkomputerisasi. Maka diharapkan dapat mendukung tercapainya hal sebagai berikut :

a. Mempermudah pengguna sistem dalam menyediakan laporan-laporan yang bermutu kepada pimpinan.
b. Mempermudah proses sistem 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 dibatasi dalam mengontrol data masukan dan keluarannya.
e. Menikatkan kualitas pelayanan dalam bertransaksi.

4. Batasan masalah

Dalam memusatkan masalah yang ada agar tidak menyimpang dari pokok pembahasan,maka dalam menyusun Tugas Akhir (TA) ini penulis memberikan batasan masalah,batasan masalah hanya akan membahas pada masalah yang berkaitan pada sistem penjualan tunai yaitu mulai dari pemesanan barang sampai penbuata laporan penjualanya 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 atau data-data yang diperlukan sebagai bahan untuk menyusun Tugas Akhir((TA) ini Adalah sebagai berikut :

a. Metode pengumpulan data yang dilakukan secara langsung ke Toko Kelontong Mardiana yaitu dengan cara :

1) Observasi

Yaitu Meninjau dan mengunjungi langsung ke toko mardiana untuk mengetahwi secara keseluruhan tentang masalah yang akan dibahas.

2) Wawancara

Yaitu dengan mengajukan pertanyaan langsung kepada pemilik Toko Kelontong Mardiana untuk memperoleh data-data dan mencatat secara sistematis data yang dibutukan.

3) Penelitian kepustakaan

Mengumpulkan dan melengkapi data-data yng diperlukanmelalui buku-buku di perpustakaan,serta ilmu pengetahuan lainnya yang relavan sebagai landasan yang mendukung dalam penulisan ini.

b. Analisa Sistem

Salah satu pendekatan pengembangan sistem adalah pendekatan *Analisa Object Oriented.* Pendekatan *Object Oriented* dilengkapi dengan alat-alat teknik pengembangan sistem sehingga hasil akhirnya akan didapat sistem yang *Object Oriented* yang dapat didefinisikan dengan baik dan jelas. Kegiatan yang dilakukan pada tahap ini adalah:

a) Menganalisa sistem yang ada, yaitu memahami proses bisnis sistem yang sedang berjalan guna mengidentifikasikan permasalahan-permasalahan yang ada.

b) Analisa dokumen, yaitu menspsifikasikan masukan yang digunakan, database yang ada, proses yang dilakukan dan keluaran yang dihasilakan, guna memahami kebutuhan dan dokumen-dokumen baru.

Penulis menggunakan beberapa diagram *Unified Modelling Langguage* (UML) sebagai alat bantu dalam menghasilkan system untuk mendiskripsikan proses bisnis system yang sedang berjalan serta mendiskrisikan konsep sistem baru yang akan dikembangkan, diagram UML yang digunakan adalah Beberapa diagram tersebut adalah *Activity Diagram, Use Case Diagram, Use Case Description*.

1) *Activity Diagram* adalah diagram yang digunakan untuk menggambarkan proses bisnis.
2) *Use Case* adalah diagram yang digunakan untuk menggambarkan bagaimana seorang pengguna menggunakan sistem.
3) *Use Case Deskription* Menggambarkan bagaimana langkah-langkah seorang pengguna sistem menggunakan sebuah sistem.

6. Sistematika Penulisan

Agar penulisan dapat menjelaskan tentang penulis Tugas Akhir ini secara teurai dengan baik,maka penulisan perlu disusun secara sistematis,Adapun sistematis yang digunakan untuk menyusun penulis Tugas Akhir ini Sebagai berikut :

BAB I : PENDAHULUAN

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

Bab II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang konsep sistem informasi, analisa dan perancangan berorentasi objek dengan UML dan teori pendukung lainnya.

BAB III : ANALISA SISTEM

Dalam bab ini akan dibahas mengenai tinjauan organisasi, analisa proses, analisa dokumen keluaran, analisa dokumen masukan, identifikasi kebutuhan, use case diagram, dan deskripsi use case.

BAB IV : RANCANGAN SISTEM

Bab ini menggambarkan rancangan basis data seperti : *entity relationship diagram, transformasi diagram erd ke logical record structure,* LRS, tabel, spesifikasi basis data dan rancangan antar muka seperti : rancangan keluaran, rancangan masukan, rancangan dialog layar, *sequence diagram, calss diagram*

BAB V : PENUTUP

Bab ini merupakan bab terakhir yang berisi kesimpulan dari pembahasan pada bab-bab sebelumnya dan saran dari penulis yang kiranya bermanfaat. Disamping itu untuk melengkapi tugas akhir ini penulis juga melampirkan beberapa dokumen yang ada kaitannya dengan materi penulisan.