BAB 1
PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Pada abad sekarang sering kita sebut era teknologi dan informasi yang cepatdalam dunia usaha yang terjadi dewasa ini menimbulkan permasalahan yang semakin kompleks dalam segala kehidupan,baik dihadapi secara individu maupun secara umum.

Kemajuan Teknologi dan informasi yang sangat pesat merupakan salah satu pendorong untuk berlomba bersaing,yang mengakibatkan permasalahan baik besar maupun kecil mereka berusaha memenuhi segala kebutuhan masyarakat.dengan dukungan oleh perangkat teknologi yang memadai untuk menjalankan usaha tersebut dengan lancar. SDM yang handal merupakan tanpa didukung oleh sarana dan prasaranan yang memadai,dalam hal ini peralatan pengolahan dan informasi.

Kepuasan dan kepercayaan konsumen/pelanggan merupakan salah satu komitmen yang dipegang oleh Toko untuk menjaga kelangsungan usahanya. hal diatas dapat dicapai dengan penyediaan informasi yang cepat dan akurat akurat akan sangat penting artinya bagi pemilik dalam menjalankan fungsi usaha bisnisnya.

Teknologi informasi ditengah-tengah usaha bisnis toko yang dilakukannya, diharapkan segala bentuk kesalahan data yang akan dijadikan informasi untuk bagian atau devinisi yang lainnya dapat dikecilkan atau bahkan dapat di hindari. Pengolahan data yang mengakibatkan pemakai komputer tidak akan terlepas dari sistem komputer yang sudah banyak digunakan dilingkungan masyarakat khususnya organisasi, perusahaan atau intansi dalam membantu mereka pada saat menyelesaikan masalah atau pekerjaan sehari-hari. berbagai masalah atau kondisi yang timbul serta mempengaruhi dalam pengolahan data diantaranya mengenai jumlah data yang banyak, efisien waktu pengerjaan dan Ketepatan dalam melakukan perhitungan serta frekuensi kebutuhan akan informasi atau laporan yang tinggi dan terkini.

Pengolahan data diantaranya mengenai jumlah data yang banyak,efisien waktu pengerjaan dan Ketepatan dalam melakukan perhitungan serta frekuensi kebutuhan akan informasi atau laporan yang tinggi dan terkini. Pengolahan data diantaranya mengenai jumlah data yang banyak,efisien waktu pengerjaan dan Ketepatan dalam melakukan perhitungan serta frekuensi kebutuhan akan informasi atau laporan yang tinggi dan terkini.

2. Masalah

Adapun masalah yang akan dibahas dalam Tugas Akhir ini penulis mencoba suatu sistem Informasi tentang penjualan barang tunai yang ada di Toko Asir. sehingga diharapkan dapat mengatasi permasalahan pengolahan data dan laporan lebih efisien dan efektif.

Adapun masalah yang ditemui pada Toko Asir adalah sebagai berikut:

a. Belum adanya sistem pengarsipan yang terkomputerisasi yang dapat membantu dan memenuhi semua kegiatan.

b. Tidak lengkapnya data-data pelanggan dan barang karena perhatian kearah sana kurang.

3. Tujuan Penulisan

Penulisan laporan Tugas Akhir ini adalah sebagai salah satu syarat untuk kelulusan program diploma III STMIK Atma Luhur Pangkalpinang dan bagi Toko Asir,dapat mengunakan aplikasi yang telah dibuat, agar dapat membantu proses penyelesaikan data Laporan Penjualan barang dengan sistem yang terkomputerisasi.

Sistem ini juga diharapkan dapat mendukung tercapainya tujuan sebagai berikut:

a. Dapat memberikan kualitas pelayanan yang lebih baik kepada pelanggan.

b. Kemudahan dalam mengetahui harga barang.

c. Efesiensi waktu dalam pelaksanaan kegiatan transaksi pejualan sehari-hari.

d. Dokumen-dokumen keluaran yang dihasilkan dapat lebih berkualitas dan informatif.

4. Batasan Masalah

Adapun batasan masalah yang penulis lakukan agar tidak menyimpang dari pokok pembahasan yang ada adalah bahwa penulis hanya membahas pada proses penjualan tunai yang ada pada Toko Asir, mulai dari transaksi penjualan seperti data pelanggan, proses pendataan barang dan pembuatan laporan-laporan mengenai transaksi-transaksi yang ada pada penjualan tunai tersebut.

5. Metode Penelitian

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

a. Metode pegumpulan data dengan cara:

1) Observasi

Yaitu dengan peninjauan secara langsung keadaan penjualan tunai di Toko Asir

2) Wawancara

Mempelajari dan meganalisa sistem yang sedang berjalan serta medapatkan data langsung dari sumbernya dengan tanya jawab dan wawancara diharapkan informasi yang diperoleh benar-benar dapat dipertanggung jawabkan atas pernyataan yang diajukan.

3) Studi kepustakaan

Dilakukan dengan cara membaca buku-buku, diktat, mencari data lewat internet. Dengan penelitian ini sehingga dapat membantu didalam pembuatan tugas akhir ini

b. Analisa Perancangan Sistem Penjualan Tunai

Salah satu pendekatan pengembangan sistem adalah pendekatan analisa object oriented. Pendekatan object oriented dilengkapi dengan alat-alat tehnik pengembangan sistem sehingga hasil akhirnya akan didapat sistem yang object orented yang dapat didefenisikan denga baik dan jelas kegiatan yang dilakukan pada tahap ini adalah:

1) Menganalisa sistem yang ada, yaitu memahami proses bisnis sistem yag sedang berjalan guna mengindentifikasikan permasalahan-permasalahan yang ada.
2) Analisa dokumen,yaitu menspesifikasikan masukan yang digunakan database yang ada, proses yang dilakukan dan keluaran yang dihasilkan,guna memahami kebutuhan akan dokumen-dokumen baru.

Penullisan meggunakan beberapa diagram unified modelling language (UML) sebagai alat bantu dalam menganalisa sistem untuk mendeskripsikan proses bisnis sistem yang sedang berjalan serta mendiskripsikan konsep sistem baru yang akan dikembangkan dimana sistem baru tersebut tentunya dapat memberikan solusi-solusi dari permasalahan yang ada serta memenuhi kebutuhan sistem.

Adapun beberapa diagram tersebut adalah:

a) Activity diagram

Activity diagram digunakan untuk memodelkan alur kerja atau workflow sebuah proses bisnis dan urutan aktifitas didalam suatu proses.

b) Use case diagram

Use case diagram digunakan untuk menjelaskan manfaat sistem jika dilihat menurut pandangan orang yang berada diluar sistem atau actor. Use case diagram juga merupakan deskripsi fungsi sistem yang akan dikembangkan.

c) Use case Description

Use case description digunakan untuk medeskripsikan secara rinci mengenai use case Diagram.

6. Sistematika Penulisan

Agar penulisan lebih terarah dan teratur,maka Lapora Tugas Akhir ini disusun dalam Beberapa bab dan setiap bab terdiri dari sub-sub yag tersusun secara garis besar yaitu:

BAB l	**PEDAHULUAN**
	Menguraikan tentang latar belakang , masalah, tujuan penulisan, batasan masalah, metode penelitian, sistematika penulisan.
BAB ll	**LANDASAN TEORI**
	Pada bab ini diuraikan mengenai konsep sistem informasi, analisa terstruktur, rancangan terstruktur, dan pengertian umur perancangan Komputerisasi sistem informasi pejualan Tunai pada Toko Asir.
BAB lll	**ANALISA SISTEM**
	Pada bab ini akan dijelaskan tentang tinjauan organisasi,analisa proses ,analisa keluaran,analisa masukan,indentifikasi kebutuhan,package diagram,use case diagram,deskripsi use case.
BAB lV	**PERANCANGAN SISTEM**
	Pada bab ini akan dijelaskan tentang rancangan basis data,rancangan antar muka,rancangan masukan,rancangan dialog layar,sequence diagram,rancangan class diagram.
BAB V	**PENUTUP**
	Berisikan kesimpulan dan saran yang diambil dari pembahasan sebelumnya.