BAB I
PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Dalam era globalisasi dengan tingkat yang semakin maju dan modern,memang menjadi salah satu faktor yang ikut mendukung dalam pertumbuhan dan perkembangan suatu perusahaan yang handal.Dan ketidaklancarannya pengelolaan arus informasi dapat mengakibatkan sebuah kekacauan dalam pengambilan keputusan,pengendalian operasional serta perencanaan teknis dan strategi.

Dengan adanya kebutuhan informasi yang makin lama makin meningkat, maka diperlukannya suatu sistem yang baik dan cepat. Suatu sistem dikatakan baik apabila akan memudahkan semua proses,salah satunya dengan jalan komputerisasi.Pemakaian komputer sebagai alat pengolah data dapat dikatakan yang terbaik untuk saat ini,karena dapat meningkatkan kecepatan pekerjaan sehingga dicapai efisiensi tenaga dan waktu dalam mengolah data. Demikian juga yang dirasakan oleh Toko Imran, badan usaha yang bergerak dibidang penjualan sembako seperti: Bahan – bahan sembako, alat rumah tangga dll. Dalam menangani kegiatan pembelian,pengolahan data masih dilakukan secara manual, sehingga timbul beberapa masalah yang harus diselesaikan.Sistem yang perlu diperbaiki adalah sistem informasi pembelian tunai.Informasi pembelian tunai sangat dibutuhkan oleh pihak intern yaitu pimpinan.Bagi pihak intern informasi pembelian tunai berguna untuk mengetahui seberapa besar pengeluaran yang mereka lakukan.Hal ini penting untuk perhitungan untung,rugi dan sebagai pengawasan dan pengendalian yang mendukung dalam pengambilan keputusan manajemen selanjutnya.Mengingat informasi pembelian begitu penting maka

informasi tersebut harus dilaporkan dengan cepat, informatif, tepat waktu dan akurat

2. Masalah

Masalah yang dihadapi oleh Toko Imran adalah kegiatan pengolahan data masih dilakukan secara manual,sehingga menimbulkan berbagai masalah,seperti :

a. Proses pendataan pembelian tunai pada Toko Imran masih dilakukan secara manual baik pencatatan data maupun perhitungan 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 perhitungan biaya pembelian barang serta jumlah barang.
c. Laporan kurang akurat dan membutuhkan waktu dalam perbaikan sehinga menimbulkan keterlambatan.
d. Penyimpanan data yang kurang baik,sehingga terjadi pemborosan waktu dalam pengelompokkan data.

3. Tujuan Penulisan

Penulisan tugas ahir ini diharapkan dapat memperbaiki sistem yang ada,dengan harapan agar pengolahan yang selama ini masih dilakukan secara manual,dapat dipermudah dan dipercepat kinerjanya dengan memberikan solusi berupa rancangan sistem yang terkomputerisasi.

Sistem terkomputerisasi ini juga diharapkan dapat mendukung tercapainya tujuan sebagai berikut :

a. Kemudahan pengguna sistem dalam menyediakan laporan–laporan yang bermutu serta memenuhi kebutuhan manajemen.

b. Efisiensi waktu dalam pelaksanaan kegiatan transaksi pembellian sehari-hari.
c. Dokumen-dokumen keluaran yang dihasilkan lebih berkualitas dan informatif.
d. Meningkatkan kualitas pelayanan kepada terutama supplier dan pelanggan.

4. Ruang Lingkup/Batasan Masalah

Dalam memusatkan masalah yang ada dan agar tidak menyimpang dari pokok pembahasan,maka pada tugas perancangan sistem ini, batasan masalah yang akan membahas proses pembelian tunai sampai pembuatan laporan-laporan mengenai transaksi yang ada pada sistem pembelian tunai.

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. Pengumpulan Data
   1) Wawancara

      Teknik pengumpulan data dengan cara mengajukan pertanyaan secara langsung kepada pihak yang berwenang untuk memperoleh data yang benar dan mencatat secara sistematik data yang dibutuhkan.
   2) Observasi

      Dengan cara mengamati langsung terhadap kegiatan kerja sistem yang berjalan dengan mengumpulkan berkas-berkas yang berkaitan dengan objek yang diteliti.

3) Studi Kepustakaan

Dasar informasinya bersifat teori yang didapat dari buku-buku, majalah,serta ilmu pengetahuan lain yang relevan yang dapat menunjang tersusunnya Tugas Akhir ini, karena buku merupakan salah satu sumber dari segala sumber ilmu pengetahuan.

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 di dapat sistem yang object oriented yang dapat didefinisikan dengan baik dan jelas.Kegiatan yang dilakukan pada tahap ini adalah:

1) Menganalisa sistem yang ada,yaitu memahami proses bisnis sistem yang sedang berjalan guna mengidentifikasikan 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.

Penulis menggunakan beberapa diagram *Unified Modeling Language* (UML) sebagai alat bantu dalam menganalisa sistem untuk mendiskripsikan proses bisnis sistem yang sedang berjalan serta mendeskripsi konsep sistem baru yang akan dikembangkan dimana sistem baru tersebut tentunya dapat memberikan solusi-solusi dari

pemasalahan yang ada serta memenuhi kebutuhan sistem.Beberapa diagram tersebut adalah :

1) Activity Diagram

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

2) 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.

3) Use Case Description

   Use Case Description digunakan untuk mendeskripsikan secara rinci mengenai Use Case Diagram.

c. Perancangan Sistem.

Tahap Perancangan Sistem adalah merancang sistem secara rinci berdasarkan hasil analisa sistem yang ada,sehingga menghasilkan model sistem baru yang ada,sehingga menghasilkan model baru yang diusulkan,dengan disertai rancangan database dan spesifikasi program.

Alat Bantu yang digunakan penulis dalam merancang sistem adalah :

1) Entity Relationship Diagram (ERD)

   Entity Relationship Diagram digunakan untuk menggambarkan hubungan antara data store yang ada dalam diagram arus data.

2) Logical Record Structure(LRS)

Logical record structure berasal dari setiap entity yang diubah ke dalam bentuk sebuah kotak dengan nama entity berada diluar kotak dan atribut berada didalam kotak.

3) Relasi

Relasi digunakan untuk mendefinisikan dan mengilustrasikan model conceptual secara terperinci dengan adanya primary key dan foreign key

4) Normalisasi

Normalisasi adalah kegiatan mengelompokkan atribut-atribut sehingga mendapatkan bentuk yang normal.

5) Spesifikasi Basis Data

Spesifikasi Basis Data digunakan untuk menjelaskan tipe data yang ada pada model konseptual secara detil.

4) Sistematika Penulisan

Untuk memberikan gambaran secara keseluruhan mengenai materi pokok skripsi ini, penulis membaginya dalam bab-bab yang terdiri dari :

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini membahas latar belakang masalah,permasalahan, tujuan penulisan,ruang lingkup/batasan masalah,metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang analisa berorientasi objek, perancangan berorientasi objek,pengertian sistem yang dirancang dan teori pendukung lainnya.

BAB III : ANALISA SISTEM

Dalam bab ini akan dibahas mengenai tinjauan organisasi, sejarah organisasi,struktur organisasi,uraian prosedur, dekomposisi fungsi,analisa dokumen keluaran,analisa dokumen masukan,analisa proses,identifikasi kebutuhan, use case,dan deskripsi use case

BAB IV : RANCANGAN SISTEM

Bab ini menggambarkan rancangan sistem yang diusulkan seperti: Rancangan basis data,class diagram,LRS, transportasi LRS,spesifikasi basis data,rancangan antar muka,

BAB V : PENUTUP

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