

# **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 dikarenakan adanya kelebihan – kelebihan yang dimiliki teknologi itu tersebut yaitu dalam pengolahan 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 pengolah 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 mengolah 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 mengolah 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, kecepatan proses yang cukup tinggi dan penghematan tenaga. Untuk itu perlu dikembangkan 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 mudah dalam melakukan pekerjaannya. Oleh karena itu penulis bermaksud mengangkat masalah

tersebut untuk menyusun Tugas Akhir dengan judul **Sistem Informasi Penjualan Tunai Pada Toko Kelontong Asun 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 sistem yang ada tersebut dan sebagai usaha dapat memberikan solusi atas sistem yang sedang berjalan.

## 2. Masalah

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

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

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

## 3. Tujuan Penulisan

Adapun tujuan penulisan tugas akhir ini, bisa membantu Toko Kelontong Asun. Dengan 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. Meningkatkan 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 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 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 Asun yaitu dengan cara :

- 1) Observasi

Yaitu Meninjau dan mengunjungi langsung ke Toko Kelontong Asun untuk mengetahui secara keseluruhan tentang masalah yang akan dibahas.

## 2) Wawancara

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

## 3) Penelitian kepustakaan

Mengumpulkan dan melengkapi data-data yang diperlukan melalui buku-buku di perpustakaan,serta ilmu pengetahuan lainnya yang relevan 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:

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

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

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

a) *Activity Diagram* adalah diagram yang digunakan untuk menggambarkan proses bisnis.

b) *Use Case* adalah diagram yang digunakan untuk menggambarkan bagaimana seorang pengguna menggunakan sistem. *Use Case*

*Deskripsi* Menggambarkan bagaimana langkah-langkah seorang pengguna sistem menggunakan sebuah sistem.

## 6. Sistematika Penulisan

Agar penulisan dapat menjelaskan tentang penulisan Tugas Akhir ini secara terurai dengan baik, maka penulisan perlu disusun secara sistematis, Adapun sistematis yang digunakan untuk menyusun penulisan 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 berorientasi 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.