

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1. Latar Belakang**

Seiring dengan perkembangan teknologi yang semakin pesat, tentu saja penggunaan komputer memegang peranan penting di berbagai bidang yang saling mendukung dalam aspek kehidupan. Saat ini banyak perusahaan baik pemerintah maupun swasta telah menggunakan komputer sebagai alat bantu dalam menyelesaikan pekerjaan. Komputer juga akan membantu menangani masalah yang dihadapi dalam suatu perusahaan, karena komputer merupakan informasi alat elektronik yang dapat memberikan hasil pengolahan data secara cepat, tepat dan akurat. Pemakaian komputer baik itu perusahaan besar, menengah ataupun kecil dimana rutinitas dan ketelitian dalam proses pengolahan data sangat memegang peranan penting, karena suatu kesalahan yang diakibatkan dalam proses pengolahan data akan mengakibatkan kerugian pada perusahaan itu sendiri. Oleh karena itu komputer juga ikut menentukan maju tidaknya sebuah perusahaan.

Salah satu cara untuk mendapatkan hasil yang optimal dengan pengolahan data yang cepat dan akurat maka digunakanlah komputer sebagai media atau alat untuk pencapaian hasil tersebut. Dengan menggunakan komputer, tingkat kecepatan serta ketelitian dan keamanannya pun lebih terjamin serta mudah dalam pencarian data tersebut. Untuk itu penulis mengadakan sebuah analisa pada Sistem Penjualan Tunai pada RIKO CELL yang belum terkomputerisasi, dengan judul penulisan laporan yaitu Rancangan Sistem Penjualan tunai pada RIKO CELL.

## **2. Masalah**

Masalah yang dibahas dalam counter RIKO CELL ini adalah

- a. Penjualan tunai pada counter RIKO CELL masih menggunakan sistem manual, sehingga dalam melakukan transaksi penjualan cukup memerlukan waktu dalam pencatatan transaksi penjualan secara tunai.
- b. Penyimpanan data penjualan kurang baik, sehingga, data yang akan diperlukan kembali sulit untuk dicari.
- c. Sering terjadinya kesalahan dan tidak akuratnya data dalam membuat laporan.

## **3. Tujuan Penulisan**

Tujuan penulisan untuk membantu RIKO CELL dalam meningkatkan sistem Penjualan yang akurat .

- a. Memudahkan dalam mengontrol data masukan maupun keluaran dalam penyajian informasi tentang proses Penjualan sehingga dapat dilakukan dengan cepat dan akurat.
- b. Membahas permasalahan dan kekurangan yang ditemui pada sistem manual yang saat ini telah berjalan.
- c. Menghindari kehilangan data yang kadang timbul dalam transaksi Penjualan tunai.
- d. Meningkatkan efektifitas & efisiensi dalam pengolahan data agar dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan dengan cepat, tepat, akurat serta relevan dengan kebutuhan.
- e. Memudahkan dalam memonitor kenaikan atau penurunan harga bahan baku agar dapat mengambil keputusan dalam penentuan harga jual produk.
- f. Memberdayakan perkembangan teknologi yang ada saat ini.

#### **4. Batasan Masalah**

Dalam memusatkan masalah yang ada dan agar tidak menyimpang dari pokok pembahasan maka pada tugas perancangan sistem ini penulis membatasi masalah sekaligus mempersempit ruang lingkup dalam melakukan pembahasan. Penulis membatasi ruang lingkup permasalahan hanya pada sistem Penjualan secara tunai yang meliputi :

- a. Proses Pemesanan Barang dari pembeli
- b. Proses Pembayaran
- c. Proses Pembuatan Laporan Penjualan

#### **5. Metode Penulisan**

Untuk memperoleh data yang diperlukan dan mempermudah penyusunan laporan ini, penulis melakukan beberapa metode pengumpulan data, adapun metode pendekatan atau penelitian yang digunakan antara lain :

##### **a. Observasi**

Melakukan observasi pengamatan lapangan yaitu melihat langsung terhadap objek atau kegiatan rutin sehari – hari berkenaan dengan proses administrasi, mempelajari bentuk dokumen – dokumen yang digunakan dan laporan yang dihasilkan untuk mengumpulkan data yang dibutuhkan.

##### **b. Interview**

Melakukan wawancara secara lisan kepada pihak yang bersangkutan dengan alur permasalahan. Wawancara ini dilakukan untuk mendapatkan bahan penulisan yang mungkin tidak terpantau dan lepas dari pengamatan, terutama menyangkut hal – hal yang tidak rutin yang lebih banyak pertimbangan kearah perbaikan dari proses yang ada.

##### **c. Kepustakaan**

Dengan mencari data pada dokumen administrasi yang berkaitan dengan permasalahan yang diambil. Bahan penulisan ini juga mempelajari

dan mengumpulkan bahan – bahan petunjuk yang dapat menunjang tersusunnya TA ini.

d. Analisa dan Perancangan Sistem

1) Analisa sistem

Salah satu pendekatan pengembangan sistem adalah pendekatan Analisa Object Oriented. Pendekatan Object Oriented dilengkapi dengan alat-alat teknik pengembangan 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 mengidentifikasi permasalahan-permasalahan yang ada.
- b) 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 menganalisis system untuk mendeskripsikan proses bisnis yang sedang berjalan serta mendeskripsi konsep system baru yang akan dikembangkan dimana sistem baru tersebut tentunya dapat memberikan solusi-solusi dari permasalahan yang ada serta memenuhi kebutuhan sistem. Beberapa system tersebut adalah:

- (1) Activity Diagram
- (2) Analisa Sokumen Keluaran
- (3) Analisa Dokumen Masukan
- (4) Usecase Diagram
- (5) Deskripsi Usecase Diagram

## 2) Perancangan Sistem

Alat bantu yang digunakan penulis dalam merancang sistem adalah :

- a) ERD
- b) Logical Record Structure (LRS)
- c) Tabel/Relasi
- d) Spesifikasi Basis Data
- e) Rancangan Dokumen Keluaran
- f) Rancangan Dokumen Masukan
- g) Rancangan Layar Program
- h) Sequence Diagram
- i) Class Diagram (Entity Class).

## 6. Sistematika Penulisan

Untuk mendapatkan gambaran tentang isi dari RIKO Cell ini secara sistematis disusun menjadi beberapa Bab, antara lain:

### **BAB I                    PENDAHULUAN**

Berisi mengenai latar belakang, masalah, tujuan penulisan, ruang lingkup / batasan masalah, metode penelitian yang dilakukan serta sistematika penulisan.

### **BAB II                    LANDASAN TEORI**

Berisi penjabaran teori –teori yang digunakan pada analisa dan perancangan serta teori-teori pendukung lainnya yang sesuai dengan masalah yang dibahas.

### **BAB III                    ANALISA SISTEM**

Pada bab ini menguraikan tentang Konsep Sistem Informasi, Analisa dan Perancangan Sistem Berorientasi Obyek dengan UML, dan Teori Pendukung.

**BAB IV****RANCANGAN SISTEM**

Dalam bab ini menggambarkan tentang Rancangan Basis Data dan Rancangan Antar Muka.

**BAB V****PENUTUP**

Berisi mengenai kesimpulan dan saran-saran yang berkaitan dengan sistem yang diusulkan.