

BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Di era perdagangan bebas yang semakin maju ini, manusia dituntut untuk dapat berusaha memenuhi kebutuhan hidupnya. Berbagai cara dilakukan untuk memenuhi kebutuhan hidupnya tersebut, diantaranya berusaha menciptakan suatu lapangan pekerjaan yang bukan tidak mungkin dapat membuka peluang bisnis baru yang belum pernah dilakukan.

Seorang pengusaha atau wirausaha biasanya harus memiliki keberanian dalam melakukan atau menjalankan usaha yang sedang dan akan dilakukan untuk keberhasilan usahanya. Dalam hal ini mereka juga harus berani menerima resiko dalam berusaha.

Selain harus mempunyai keberanian di dalam menjalankan usahanya, seorang yang berwirausaha harus memiliki wawasan yang luas dan harus memahami perkembangan perekonomian, sehingga usaha yang dijalankan dapat memiliki kemajuan yang tinggi.

Oleh karena itu, dalam membuka suatu bidang usaha sebaiknya seorang pengusaha harus memiliki prioritas utama baik bagi perkembangan usahanya maupun yang akan diperolehnya, misalnya mendapatkan suatu keuntungan demi kemajuan dan ketetapan usahanya.

Toko Rosyada khususnya pada bagian penjualan alat tulis kantor yang dilakukan. Pengolahan datanya masih dilakukan secara manual, sehingga timbul masalah-masalah yang harus diselesaikan. Untuk mengatasi pengolahan data yang masih dilakukan secara manual tersebut dirasakan perlu untuk menggunakan teknologi komputer untuk membantu mereka dalam menyelesaikan pekerjaan-pekerjaan yang mereka lakukan.

Agar nantinya informasi yang mereka butuhkan dapat mereka peroleh sesuai dengan yang mereka inginkan atau dengan kata lain informasi yang mereka dapatkan itu bisa dihasilkan dengan cepat, tepat, dan akurat.

2. MASALAH

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

- a. Penyimpanan data yang kurang baik, sehingga suatu saat bisa saja data yang diinginkan hilang atau susah ditemukan.
- b. Lambat dalam menyajikan laporan penjualan dan informasi yang tersedia terkadang tidak akurat. Sedangkan laporan penjualan tersebut sangat diperlukan untuk pengontrolan dan pengawasan serta pengambilan keputusan.
- c. Sulit untuk mencari dokumen atau menyimpan dokumen yang jumlahnya semakin banyak.

3. TUJUAN PENULISAN

Adapun tujuan dari penulisan Tugas Akhir ini adalah diharapkan dapat memperbaiki sistem yang ada dengan harapan agar pengolahan data yang selama ini 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. Dapat memberikan kualitas pelayanan yang lebih baik kepada pelanggan

- b. Kemudahan dalam menyediakan laporan-laporan yang bermutu serta dapat memenuhi kebutuhan manajemen.
- c. Efisiensi waktu dalam pelaksanaan kegiatan transaksi penjualan sehari-hari.
- d. Dokumen-dokumen keluaran yang dihasilkan dapat lebih berkualitas dan informatif.

4. RUANG LINGKUP/ PEMBATAAN 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 Rosyada, mulai dari transaksi penjualan seperti pemesanan barang, pembayaran/ pelunasan atas barang yang telah dibeli oleh pelanggan, , sampai pada pembuatan laporan-laporan mengenai transaksi-transaksi yang ada pada penjualan tunai tersebut.

5. METODE PENELITIAN

Dalam rangka menyelesaikan laporan tugas akhir ini, penulis memerlukan data-data yang berhubungan dengan topik yang dibahas. Adapun metode penelitian yang digunakan penulis dalam mengumpulkan data diperoleh dengan cara :

a. Studi Pendahuluan (Awal)

Pada tahap awal ini dilakukan pengumpulan data atau materi penulisan dengan cara :

1) Tinjauan Lapangan

Penulis mengumpulkan data yang diperoleh dari hasil penelitian langsung pada Toko Rosyada.

Tinjauan lapangan dilakukan dengan dua cara, yaitu :

a) Pengamatan / observasi

Pengamatan ini diperlukan untuk melihat secara langsung dalam suatu peninjauan ke lokasi penelitian.

b) Wawancara (interview)

Wawancara ini dilakukan dalam rangka mendapatkan data dan informasi dalam bentuk tanya jawab pada bagian yang terkait dengan penjualan untuk mengetahui tentang objek penelitian.

2) Penelitian Kepustakaan

Penulis menggunakan berbagai sumber bacaan, baik buku-buku ilmiah maupun catatan semasa kuliah terutama yang erat hubungannya dengan topic penulisan ini.

b. Analisa Sistem

Kegiatan yang dilakukan pada tahap ini adalah :

- 1) Menganalisa sistem yang ada, yaitu mempelajari dan mengetahui apa yang dikerjakan sistem yang ada.
- 2) Menspesifikasikan sistem, yaitu menspesifikasikan masukan yang digunakan, database yang ada, proses yang dilakukan dan keluaran yang dihasilkan.

Produk yang dihasilkan dari tahap ini berupa model dari sistem yang ada, sedangkan alat-alat yang digunakan antara lain :

a) Activity Diagram Berjalan

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

b) Use Case Diagram Berjalan

Use Case Diagram digunakan untuk menjelaskan manfaat sistem yang berjalan jika dilihat menurut pandangan orang yang berada di luar sistem atau actor.

c) Use Case Description Berjalan

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

c. Rancangan Sistem

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

Alat-alat yang digunakan pada tahap perancangan sistem ini antara lain sama dengan tahap analisa sistem dan ditambahkan sebagai berikut :

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 mamfaat 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.

d. Perancangan Sistem

Tahap perancangan sistem adalah merancang sistem secara rinci berdasarkan hasil analisa sistem yang ada, sehingga menghasilkan model sistem 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 antar data store yang ada dalam diagram arus data.

2) *Logical Record Structure(LRS)*

Logical Record Structure berasal dari setiap entity yang diubah kedalam sebuah kotak dengan nama entity berada diluar kotak dan atribut berada diluar kotak.

3) Relasi

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

4) Spesifikasi Basis Data

Spesifikasi Basis Data digunakan untuk menjelaskan tipe data yang ada pada model conceptual secara detail.

6. SISTEMATIKA PENULISAN

Sesuai dengan lingkup pembahasan ini, penulis mendapat gambaran yang jelas dan singkat mengenai cara sistem kerja yang telah dijalankan Toko Rosyada Safira tersebut. Penulisan menggambarkan uraian singkat bab per bab dari keseluruhan bab yaitu :

Bab I Pendahuluan

Bab ini menjelaskan secara umum tentang Latar belakang masalah, Tujuan penulisan, 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, uraian prosedur, analisa dokumen keluaran, analisa dokumen masukan, analisa proses dan identifikasi kebutuhan.

Bab IV Rancangan Sistem

Bab ini menggambarkan rancangan sistem yang diusulkan seperti : rancangan proses, rancangan basis data, rancangan antar muka, rancangan class diagram.

Bab V Penutup

Bab ini merupakan bab terakhir yang berisi kesimpulan dan saran dari bab-bab sebelumnya apa yang telah dibahas pada masing-masing bab dan saran-saran yang kiranya dapat diterima dan diterapkan.