

BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang Penulisan

Latar belakang penulisan ini adalah untuk menjelaskan tentang system penjualan yang ada pada Toko Bussines Center SMK Negeri 1 Pangkalpinang, yang merupakan tempat dimana penulis melakukan riset untuk tugas akhir atau TA. Dimana penulisan laporan ini merupakan tugas akhir untuk menyelesaikan Program Diploma III (D-III) yang ada pada program studi Manajemen Informatika STMIK ATMA LUHUR PANGKALPINANG. Toko Bussines Center SMK Negeri 1 Pangkalpinang merupakan salah satu dari sekian banyak usaha yang bergerak dibidang penjualan dan pembelian. Yang dimana penjualan adalah kegiatan umum yang banyak dilakukan oleh setiap orang, instansi, maupun organisasi. Dengan demikian penjualan cukup penting baik untuk organisasi maupun perorangan.

Unit ini ditujukan juga untuk membantu pemerintah dalam menyediakan sarana praktek bagi siswa jurusan penjualan untuk praktek, disamping itu Toko Bussines Center ini juga membantu masyarakat dalam hal menyediakan beberapa kebutuhan pokok. Karena itu untuk mengembangkan usaha ini Toko Bussines Center membutuhkan suatu rancangan system yang akan memberikan informasi yang akurat, efisien dan efektif dalam kegiatannya, terutama dalam hal penjualan barang-barang . Dan oleh sebab itu kemudian penulisan mencoba untuk menyusun sebuah rancangan system yang mungkin dapat membantu Toko Bussines Center.

2. Masalah

Pada pembahasan masalah penulis memfokuskan pada pembahasan masalah mengenai sistem penjualan yaitu penjualan barang-barang yang akan dijual pada Toko Bussines Center SMK Negeri 1 Pangkalpinang, yang mulai dari proses penjualan sampai dengan laporan yang ada pada Toko Bussines Center.

3. Tujuan Penulisan

Tujuan penulisan Tugas Akhir ini bertujuan untuk memberikan pengalaman bagi mahasiswa/mahasiswi untuk menerapkan dan memperluas wawasan penerapan teori dan pengetahuan yang telah diterimanya ditempat kuliah selama ini kedalam kegiatan praktek yang nyata dengan langsung terjun kelapangan. Dengan ini juga diharapkan agar mahasiswa/mahasiswi dapat menjadi tenaga kerja yang siap pakai dan memiliki skill yang dibutuhkan didunia kerja sekarang ini setelah menyelesaikan pendidikannya.

4. Batasan Permasalahan

Sistem informasi penjualan tunai ini cukup luas kaitannya dengan bidang-bidang lainnya, karena keterbatasan penulis maka penulis hanya membatasi masalah pada penjualan tunai saja yaitu mulai dari pendataan pelanggan, data barang, transaksi penjualan serta pembuatan laporan penjualan.

5. Metode Penelitian

Metode penelitian yang digunakan dalam penyusunan Tugas Akhir dilakukan dengan cara :

a. Metode Pengumpulan Data

1) Observasi

Observasi dilakukan dengan cara peninjauan/mengamati pada objek yang akan diteliti dan diamati untuk mengetahui permasalahan yang ada.

2) Survey

Metode survey yang kami lakukan adalah Interview/wawancara secara tatap muka (Personal atau face to face interview) yaitu dengan menanyakan secara langsung pertanyaan yang berkaitan dengan laporan yang dibuat kepada pihak yang berwenang dalam bidangnya.

3) Studi Keputusan

Agar laporan yang disusun dapat lebih lengkap, disini penyusun mempelajari buku-buku yang berkaitan dengan materi yang sesuai dengan laporan yang sedang disusun

a) Analisa Sistem

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.

(1) 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.

(2) Deskripsi Use Case

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

2) 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) Class Diagram

(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) Spesifikasi Basis Data

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

(5) Sequence Diagram

Sequence diagram untuk menggambarkan interaksi antar obyek di dalam dan di sekitar sistem (termasuk pengguna, display, dan sebagainya) berupa message yang digambarkan terhadap waktu.

6. Sistematika Penulisan

Untuk lebih memudahkan dalam mengetahui dari Laporan Tugas Akhir (TA) ini penulis menyusun kerangka dasar yang terdiri dari beberapa bab dan sub-sub bab seperti dibawah ini :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan latar belakang penulisan, masalah, tujuan penelitian, batasan permasalahan, metode penelitian, sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Dalam bab ini diterangkan secara singkat mengenai Konsep Sistem Informasi, Analisa dan Perancangan Sistem Berorientasi Obyek Dengan UML, Teori Pendukung.

BAB III ANALISA SISTEM

Dalam bab ini membahas mengenai Tinjauan Organisasi, Uraian Prosedur, Dekomposisi fungsi, Analisa Proses (Activity

Diagram), Analisa Keluaran, Analisa Masukan, Identifikasi Kebutuhan, Use Case Diagram, Deskripsi Use Case.

BAB IV RANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini menggambarkan Rancangan Basis Data, antara lain Class Diagram, LRS, Tabel, Spesifikasi Basis Data) dan Rancangan Antar Muka, antara lain Rancangan Keluaran, Rancangan Masukan, Rancangan Dialog Layar dan Sequence Diagram .

BAB V PENUTUP

Dalam bab ini menjelaskan mengenai kesimpulan tentang apa yang telah dilakukan selama TA pada serta memberikan saran-saran terhadap sistem untuk meningkatkan usahanya.