

BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Informasi sangat berperan penting dalam kehidupan terutama bagi mereka yang menekuni dunia bisnis. Dengan meningkatnya kebutuhan akan informasi, maka diperlukan suatu sistem yang baik dan cepat. 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.

Penjualan tunai merupakan salah satu kegiatan penting disetiap perusahaan. Toko Omega Computer 2 merupakan unit usaha yang bergerak dalam bidang penjualan laptop yang beralamatkan di jalan Yossudarso I dekat lampu merah gabek Pangkalpinang.

Riset ini dilakukan di Toko Omega Computer 2 dikarenakan dalam segala proses toko ini masih menggunakan sistem manual sehingga menjadi salah satu faktor penyebab terlambatnya proses penjualan di toko tersebut.

Sistem pengolahan data dengan menggunakan sarana elektronik seperti komputer adalah bentuk alternatif yang baik dan efisien dalam menyelesaikan masalah atau pekerjaan yang berhubungan dengan proses penggunaan terhadap data dalam sebuah perusahaan agar data yang di olah menjadi sebuah informasi yang berguna bagi perusahaan. Sehingga bisa membantu meningkatkan kualitas kerja yang nantinya dapat menunjang evaluasi, analisis dan proses pengambilan keputusan.

Semoga riset ini dapat membuat sebuah sistem terkomputerisasi yang mungkin nantinya akan berguna bagi Toko Omega Computer 2 sehingga dapat meningkatkan penjualan menjadi lebih efektif dan efisien.

2. Masalah

Masalah yang dihadapi pada saat ini dalam penjualan tunai pada Toko Omega Computer 2 adalah sebagai berikut :

- a. Lamanya waktu yang diperlukan dalam melakukan pencarian dan pencatatan data-data penjualan.
- b. Keterlambatan dalam melayani pelanggan karena tenaga kerja yang terbatas.
- c. Penyimpanan dokumen yang masih menggunakan arsip sebagai media penyimpanan, sehingga mengalami kesulitan dalam melakukan pengurutan dan pencarian dokumen jika dibutuhkan sewaktu-waktu.
- d. Sering terjadi kesalahan atau ketidakakuratan dalam proses pembuatan laporan penjualan.

3. Tujuan Penulisan

Tujuan penulisan dalam tugas akhir ini diharapkan dapat membantu toko Omega Computer 2 dalam memperbaiki sistem yang ada dengan harapan pengolahan dan penyajian informasi penjualan tunai yang selama ini dilakukan secara manual dapat dipermudah dengan dibuatnya rancangan sistem informasi yang terkomputerisasi.

Dengan adanya sistem komputerisasi ini, maka diharapkan dapat mendukung tercapainya tujuan sebagai berikut :

- a. Memberikan kemudahan dalam pencatatan data sehingga dapat menghasilkan data lebih cepat sesuai dengan tujuan yang dikehendaki.
- b. Proses pencarian data bisa lebih cepat.
- c. Mempermudah dalam pembuatan laporan penjualan pada Toko Omega Computer 2.
- d. Mengatasi permasalahan atau kendala yang sering ditemui pada sistem yang lama.
- e. Meningkatkan kualitas pelayanan dalam bertransaksi dengan pelanggan

4. Batasan Permasalahan

Dalam memusatkan masalah yang ada dan agar tidak menyimpang dari pokok pembahasan, maka disini penulis membatasi masalah hanya berkaitan pada sistem penjualan tunai dan penulis tidak membahas tentang garansi, karena sebelum barang dibawa pelanggan pulang diperiksa terlebih dahulu ada

atau tidak yang rusak. Pada sistem ini barang yang sudah dibeli tidak dapat dikembalikan lagi. Ruang lingkup dalam penulisan perancangan sistem ini hanya pada beberapa proses yang menyangkut penjualan barang, pembuatan nota, pembayaran, hingga pembuatan laporan.

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. Metode Pengumpulan Data

Metode pengumpulan data yaitu mendapatkan data dengan cara :

1) Observasi

Meninjau dan mengunjungi langsung Toko Omega Computer 2 untuk mengetahui secara keseluruhan tentang masalah yang akan dibahas dan mencari data-data yang di perlukan.

2) Wawancara

Wawancara ini dilakukan dalam rangka mendapatkan data-data informasi dalam bentuk Tanya jawab kepada orang yang terlibat secara langsung ke dalam sistem penjualan tunai yang mengetahui tentang obyek penelitian.

3) Studi Kepustakaan

Pengumpulan data secara teoritis yang diperlukan untuk menyusun laporan ini, laporan juga dilengkapi dengan nota atau keterangan tertulis berupa dokumen yang tidak bersifat rahasia dan sebagai bahan yang terdapat dalam buku yang ada serta perlengkapan lainnya baik referensi dari dalam maupun luar kampus.

b. Analisa Sistem

Salah satu pendekatan pengembangan sistem adalah pendekatan analisa object oriented. Pendekatan object oriented dilengkapi dengan alat-alat tehnik pengembangan sistem yang hasil akhirnya akan didapat sistem yang

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

Menganalisa sistem yang ada, yaitu mempelajari dan mengetahui apa yang dikerjakan sistem yang ada.

1) Menspesifikasikan sistem, yaitu menspesifikasikan masukan yang digunakan, database yang ada, proses yang dilakukan dan keluaran yang dihasilkan. Adapun tahapan-tahapan pada analisa sistem antara lain Activity Diagram, Use Case Diagram, Use Case Description

c. 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-alat yang digunakan pada tahap perancangan sistem adalah Class Diagram, LRS, Spesifikasi Basis Data, dan Sequence Diagram.

6. Sistematika Penulisan

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

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, perumusan masalah, maksud dan tujuan penelitian, metode penelitian dalam pengumpulan data, dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang konsep sistem informasi, UML, analisa dan perancangan berorientasi obyek, pengertian sistem yang dirancang serta teori-teori pendukung lainnya yang berkaitan dengan sistem yang akan dibahas.

BAB III : ANALISA SISTEM

Dalam bab ini akan dibahas mengenai tinjauan organisasi, uraian prosedur, dekomposisi fungsi, analisa proses yang digambarkan dengan activity diagram, analisa masukan, analisa keluaran, identifikasi kebutuhan, use case diagram, dan deskripsi use case.

BAB IV : RANCANGAN SISTEM

Bab ini menggambarkan tentang rancangan sistem yang akan diusulkan, seperti rancangan basis data yang berisi ERD, class diagram, LRS, transformasi LRS ke relasi, dan spesifikasi basis data. serta rancangan antar muka yang berisi rancangan masukan, rancangan keluaran, rancangan dialog layar, dan sequence diagram.

BAB V : PENUTUP

Bab ini berupa uraian kesimpulan dan saran yang diberikan oleh penulis.