BAB I

PENDAHULUAN

1. LATAR BELAKANG

Memasuki era globalisasi mendatang, pemakaian teknologi komputer dalam segala bidang kehidupan sehari-hari tidak akan dapat dihindari. Bahkan pengguna teknologi komputer tersebut akan menjadi syarat utama untuk menunjukan kualitas suatu bidang dan menjadi modal terpenting dalam memenangkan persaingan. Kemampuan komunikasi antara suatu bidang dengan bidang yang lainnya ditempat yang berbeda (terpisah pada jarak yang jauh) salah satu ciri era globalisasi mendatang.

Sistem informasi berbasis komputerisasi merupakan salah satu faktor penting bagi perusahaan-perusahaan dalam mengelola segala aktifitas perusahaan, begitu juga dengan Toko Dua Putri. Toko ini bergerak dibidang perdagangan umum untuk segala jenis Alat Tulis Kantor, dimana setiap pembelian dilakukan secara tunai.

Pada saat ini Toko Dua Putri masih menggunakan cara manual untuk melakukan pencatatan dan barang, penambahan data barang, pencarian data barang maupun pengurangan data barang tersebut. Sehingga kebutuhan informasi tidak bisa dipenuhi secara cepat dan tepat. Untuk itu diperlukan suatu sistem yang sudah terkomputerisasi, sehingga dengan adanya sistem ini akan didapat informasi mengenai pengolahan data barang di Toko Dua Putri dengan cepat dan tepat, sehingga mendapbarangan hasil yang maksimal. Sistem informasi pembelian tunai adalah perangkat lunak yang dapat mengelola data pembelian dan laporan-laporan yang dibutuhkan Toko Dua Putri.

Salah satu cara yang efektif untuk memecahkan berbagai masalah yang dihadapi dalam semua kegiatan perusahaan, supaya pegolahan data agar terkomputerisasi maka perlu dilakukan pengembangan sistem yang baik.

2. MASALAH

Masalah yang terjadi pada saat ini dalam Pembelian Tunai pada Toko Dua Putri adalah sebagai berikut :

a. Sering terjadi kesalahan penulisan data barang

b. Sering terjadi kesalahan penulisan data pesanan

c. Penyeleksian barang pesanan memerlukan waktu yang cukup lama karena masih menggunakan sistem manual sehingga sering terlambat dalam proses penyeleksian

d. Pada saat barang diterima sering terjadi kesulitan untuk menentukan jumlah stok

e. Proses pemasukan data barang lambat

f. Sering terjadi kesalahan atau ketidakakuratan dalam pembuatan laporan

3. TUJUAN PENULISAN

Riset yang saya lakukan ini bertujuan :

a. Sebagai salah satu syarat kelulusan program studi D3 dan sebagai TA (Tugas Akhir).
b. Menerapkan dan memperluas wawasan, penerapan teori dan pengetahuan yang telah diterima di pekuliahan.
c. Untuk membuat suatu sistem yang komputerisasi dan akurat.

d. Bisa diimplementasikan ke dalam Toko Dua Putri Dapat mendukung perkembangan usaha dan peningkatan proses pembelian di Toko Dua Putri
e. mempermudah dalam membuat laporan pembelian di Toko Dua Putri
f. Dapat mengatasi permasalahan atau kendala yang sering ditemui pada sistem yang lama.

Semoga sistem yang saya usulkan ini dapat memberikan pengawasan atau kontrol terhadap proses pembelian sehingga menjadi lebih efektif dan efisien.

4. BATASAN MASALAH

Dalam memusatkan masalah yang ada dan agar tidak menyimpang dari pokok pembahasan, maka penulis membatasi masalah pembelian tunai tidak terdapat transaksi pengembalian barang (Retur), karena barang yang sudah dibeli/rusak tidak dapat dikembalikan lagi.

5. METODE PENELITIAN

Dalam rangka penulisan ini penulis melakukan pengumpulan bahan yang di perlukan untuk menganalisa dari sistem yang sedang berjalan. Adapun metode pendekatan yang di gunakan adalah sebagai berikut :

a. Metode Pengumpulan Data

1) `Observasi

Dengan melakukan pengamatan langsung dan meninjau langsung terhadap pelaksanaan yang ada di Toko Dua Putri untuk mencari data-data yang di perlukan.

2) Wawancara

Melakukan wawancara kepada pihak yang berkaitan dengan alur permasalahan, wawancara ini dilakukan untuk mendapbarangan bahan penulisan yang mungkin lepas dari pengamatan

3) Kepustakaan

Pengumpulan data secara teoritas 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 lainya baik referensi dari dalam maupun luar kampus.

b. Analisa Sistem

Salah satu pendekatan pengembangan sistem adalah pendekatan analisa *object oriented*. Pendekatan object oriented delengkapi dengan alat-alat teknik pengembangan sistem, sehingga hasil akhirnya akan menghasilkan sistem object oriented yang dapat didefinisikan dengna baik dan jelas. Kegiatan yang dilakukan pada tahap ini, yaitu:

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.

c. Perancangan sistem

Tahap perancangan sistem adalah merancang sistem secara rinci berdasarkan hasil analisa sistem yang ada, sehingga menghasilkan model sistem yang 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

antara data *store* yang ada dalam diagram arus data.

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) Spesifikasi Basis Data

Spesifikasi Basis Data digunakan untuk menjelaskan tipe data yang ada.

4) 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

Agar ruang lingkup pembahasan tugas akhir ini mendapat gambaran yang jelas dan singkat sistem informasi pembelian tunai pada TOKO DUA PUTRI, menyusun dalam lima bab sistematika sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

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

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini penulis akan menjelaskan tentang konsep sistem informasi, analisa dan perancangan sistem berorientasi objek dengan UML, dan teori pendukung.

BAB III ANALISA SISTEM

Pada bab ini penulis akan menguraikan mengenai tinjauan organisasi, analisa proses, analisa keluaran, analisa masukan, , indentifikasi kebutuhan, package diagram, use case diagram dan deskripsi Use case.

BAB IV RANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan tentang rancangan basis data yang berisi Rancangan basis data, transformasi diagram ER ke LRS , LRS, tabel, dan spesifikasi basis data. Serta rancangan antar muka yang berisi rancangan keluaran, rancangan masukan, rancangan dialog layar, dan Sequence diagram.

BAB V PENUTUP

Bab ini berupa uraian kesimpulan dan saran yang di berikan oleh penulis.