

BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Seiring dengan kemajuan sistem komputerisasi dewasa ini, kita tahu bahwa betapa pentingnya pekerjaan yang berbasis komputerisasi. Kemajuan teknologi khususnya komputer, menjadikan mereka yang bergerak di bidang bisnis perlu mencermati peluang yang mereka miliki karena komputer merupakan penunjang utama bagi pengguna sistem di era modern ini. Komputer sebagai sarana pengolah data membantu manusia untuk dapat menghasilkan informasi yang dibutuhkan dengan cepat, tepat dan akurat.

Pembelian Tunai merupakan kegiatan yang sangat penting bagi Toko Fuad Muntok. Dan kegiatan ini terjadi setiap bulan sekali di Toko Fuad Muntok.

Riset ini dilakukan di Toko Fuad dikarenakan dalam proses pembelian barang ke supplier toko ini masih menggunakan sistem manual sehingga menjadi salah satu faktor penyebab terlambatnya proses pembelian di toko tersebut. Maka dari itu, penulis akan mencoba menerapkan suatu rancangan berbasis komputer untuk mempermudah dan mempercepat proses pelaksanaan Pembelian Tunai di Toko Fuad Muntok.

2. Masalah

Adapun masalah yang ditemukan pada Toko Fuad adalah belum adanya sistem yang terkomputerisasi, sehingga :

- a. Sering terjadi kesalahan dalam pemesanan barang ke supplier
- b. Sering terjadi kesalahan penulisan data barang.
- c. Terdapat pencatatan yang dilakukan berulang sehingga menimbulkan banyak kerangkapan data.
- d. Sulit untuk mencari atau menyimpan dokumen-dokumen yang jumlahnya semakin banyak.
- e. Tidak dibuatkannya Laporan Pembelian sehingga sulit untuk mengetahui data yang diperoleh tiap bulan.

3. Tujuan Penulisan

Adapun tujuan penulisan ini adalah :

1. Sebagai salah satu syarat kelulusan program studi Diploma III STMIK Atma Luhur Pangkalpinang.
2. Untuk menerapkan dan memperluas wawasan, penerapan teori dan pengetahuan yang telah diterima di perkuliahan.
3. Untuk membuat suatu sistem yang terkomputerisasi dan akurat.
4. Dapat diimplementasikan ke dalam Toko Fuad.
5. Dapat mendukung perkembangan usaha dan peningkatan proses pembelian tunai di Toko Fuad.
6. Mempermudah dalam membuat laporan pembelian barang di toko Fuad.
7. Dapat mengatasi permasalahan atau kendala yang sering ditemui pada sistem yang lama.

Semoga sistem yang kami usulkan ini dapat memberikan pengawasan atau kontrol terhadap proses keluar masuknya barang sehingga menjadi lebih efektif dan efisien.

4. Batasan Permasalahan

Dengan tidak menyimpang dari pokok permasalahan, maka penulis hanya membatasi permasalahan yang ada pada sistem informasi pembelian tunai saja.

Adapun ruang lingkup masalah yang akan dibahas adalah kegiatan yang ada di Toko Fuad yaitu pembelian tunai mulai yang menyangkut Data Barang, Data Supplier, Pesanan, Nota dan Laporan Pembelian Barang.

5. Metode Penelitian

Untuk mengetahui gambaran sistem yang sudah berjalan dalam rangka pengembangan sistem yang diusulkan, metode penulisan yang penulis gunakan adalah metode pengumpulan data yang berupa :

a. Observasi

Dalam hal ini penulis secara langsung melihat atau mengadakan pengamatan ke bagian-bagian yang ada hubungannya dengan sistem pembelian tunai.

b. Wawancara

Teknik pengumpulan data yang dilaksanakan dengan tanya jawab langsung dengan pihak yang berkaitan. Wawancara ini dilakukan untuk mendapatkan bahan penulisan yang kurang jelas dari pengamatan, terutama menyangkut hal-hal perkembangan dan kebijaksanaan. Hal ini untuk bahan pertimbangan kearah perbaikan dari proses yang ada.

c. Kepustakaan

Mempelajari dan mengumpulkan bahan-bahan dari buku petunjuk yang dapat menunjang tersusunnya kuliah kerja praktek ini, karena buku merupakan salah satu sumber dari segala ilmu pengetahuan.

d. Analisa Sistem

e. Perancangan Sistem

6. Sistematika Penulisan

Agar penyusunan TA ini lebih terarah, maka penyusunan TA ini disusun dalam bab per bab dan setiap bab terdiri dari sub-sub bab yang tersusun dengan garis besar sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan secara umum tentang Latar Belakang, Masalah, Tujuan Penulisan, Batasan Masalah, Metode Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

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

BAB III ANALISA SISTEM

Bab ini berisi tentang tinjauan organisasi, analisa proses sistem berjalan yang digambarkan dalam *activity diagram*, analisa keluaran, analisa masukan, identifikasi kebutuhan, *use case diagram* dan deskripsi *use case*.

BAB IV RANCANGAN SISTEM

Bab ini menjelaskan secara rinci rancangan sistem yang akan diusulkan. Rancangan tersebut terdiri dari rancangan basis data yaitu *Entity Relationship Diagram*, *Transformasi Diagram ER ke Logical*

Record Structure, Logical Record Structure (LRS), Tabel, Normalisasi, dan Spesifikasi Basis Data. Rancangan Antar Muka yang terdiri dari Rancangan Keluaran, Rancangan Masukan, Rancangan Dialog Layar serta Sequence Diagram dan Rancangan Class Diagram (Entity Class).

BAB V PENUTUP

Bab ini merupakan bagian yang terakhir dari bab yang menguraikan kesimpulan dari keseluruhan bab serta saran-saran yang diharapkan dapat bermanfaat bagi perkembangan dan kemajuan Toko Fuad.