

BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Pada era teknologi dan informasi yang cepat, perubahan dan perkembangan dalam dunia yang terjadi dewasa ini, menimbulkan kompleks dalam segala bidang kehidupan, baik yang dihadapi oleh masyarakat secara individu maupun oleh masyarakat umum, terlebih lagi untuk suatu perusahaan. Ketika pertama kali diterapkan dalam suatu organisasi, perkantoran, atau instansi, semua orang merasa bahwa hampir semua pekerjaan bias ditangani oleh komputer. Untuk menjembatani hal-hal tersebut, maka dibutuhkan tenaga-tenaga professional dibidang pekerjaan dan komputer. Kemajuan teknologi dan informasi merupakan pendorong utama yang membawa situasi persaingan dan permasalahan semakin rumit. Keterlibatan sejumlah orang yang andal dalam suatu organisasi merupakan komponen penting dalam menjalankan perangkat teknologi.

Hal ini berjumlah cukup tanpa didukung dengan sarana dan prasarana yang memadai dalam hal ini adalah peralatan elektronik. Jika untuk dapat unggul dalam persaingan sekarang ini selain mempunyai tenaga kerja yang handal juga harus mempunyai peralatan yang canggih dan memiliki peralatan yang canggih dan memiliki sistem kerja yang baik. Dalam sebuah perusahaan yang belum menggunakan komputer, hampir semua pekerjaan dilakukan secara manual. Jumlah pegawai dan jam kerjanya, akan terus berkembang sesuai dengan makin banyaknya beban kerja unt...

pengolahan data. Saat ini penggunaan komputer terbanyak adalah dunia bisnis/usaha dimana proses umumnya tidak terlalu rumit namun menyangkut data/informasi yang sangat banyak dengan ragam jenis yang sangat banyak.

Dalam rangka meningkatkan kualitas sumber daya manusia pada era globalisasi dan menghadapi pasar bebas, maka kita dihadapkan pada persaingan yang ketat. Untuk menjembati hal-hal tersebut, maka dibutuhkan tenaga-tenaga profesional dibidang pekerjaan dan komputer. Dengan demikian peranan segala individu manusia yang melakukan pekerjaan yang sesuai dengan personalitasnya didalam perusahaan sangat mendukung. Ditambah pula dengan hadirnya teknologi informasi ditengah-tengah perusahaan, maka diharapkan segala bentuk kesalahan data yang akan dijadikan informasi untuk bagian atau divisi yang lainnya dapat dicegah atau bahkan dapat dihindari.

Pengolahan data yang melibatkan pemakaian komputer tidak akan terlepas dari sistem komputer yang sudah banyak digunakan dilingkungan masyarakat khususnya organisasi, perusahaan atau instansi dalam membantu mereka pada saat menyelesaikan masalah atau pekerjaan sehari-hari. Berbagai masalah dan kondisi yang timbul serta mempengaruhi dalam pengolahan data diantaranya mengenai jumlah data yang banyak, efisiensi waktu pengerjaan dan ketepatan dalam melakukan perhitungan serta frekuensi kebutuhan akan informasi atau laporan yang tinggi dan terkini. Kebutuhan akan informasi dimasa datang akan menduduki posisi penting dan urutan yang utama di berbagai tanpa melihat latar belakang kehidupan seseorang. Pengertian dan pengetahuan akan sistem semakin

menyadarkan bahwa manusia itu hidup dalam dunia sistem, maka dari itu penulis mengangkat dan mengetahui lebih jauh unggulan dari sistem terotomatis khususnya dibagian Penjualan Tunai dengan tujuan untuk mempermudah dan mempercepat operasional kerja yang berkaitan dengan kegiatan serta masalah pengolahan data Penjualan Tunai dibandingkan sistem yang dilakukan secara manual.

2. Masalah

Dalam menangani pengolahan data Penjualan Tunai Pada Ridho Cell belum menggunakan komputerisasi tetapi masih menggunakan sistem manual. Suatu sistem yang dijalankan dalam suatu perusahaan tidak dapat begitu saja dinilai baik atau tidaknya berdasarkan suatu pernyataan bahwa sistem tersebut layak diterapkan atau tidak, akan tetapi juga berdasarkan pertimbangan serta kenyataan bahwa sistem tersebut benar-benar telah memenuhi tujuan yang diterapkan oleh perusahaan dan cara pencapaiannya lebih efektif dan efisien.

3. Tujuan Penulisan

Tugas Akhir (TA) merupakan tugas yang wajib dikerjakan oleh para Mahasiswa di STMIK Atma Luhur karena merupakan salah satu syarat untuk kelulusan. Adanya Tugas Akhir ini memberikan beberapa manfaat yang dapat dijadikan bekal bagi mahasiswa itu sendiri untuk terjun ke masyarakat. Laporan Tugas Akhir ini mempunyai tujuan agar mahasiswa mudah beradaptasi dengan lingkungan kerja dan memperluas wawasan penerapan teori setelah menyelesaikan kuliah.

Adapun maksud dari penulisan laporan ini adalah:

- a. Untuk digunakan sebagai studi perbandingan dan sarana mengaplikasikan ilmu yang telah dipelajari di bangku kuliah dengan masalah yang terjadi dimasyarakat dan dunia kerja yang nyata.
- b. Diharapkan dapat melengkapi serta mengembangkan perangkat sistem informasi manajemen khususnya dibagian Penjualan Tunai.

Sedangkan tujuan dari penulisan laporan ini adalah:

- a. Untuk menerapkan dan mengetahui sejauh mana kelebihan yang ditawarkan oleh Visual Basic dalam pemograman. Yang akan penulis terapkan dalam pembuatan pengolahan data Penjualan Tunai sehingga instansi yang terkait diharapkan dapat terbantu dalam menjalankan aktivitas kegiatan secara lebih baik.
- b. Agar mahasiswa dapat mempelajari, mengenai dan memahami apa yang ada di masyarakat sesuai dengan dunia profesi mahasiswa itu sendiri.
- c. Sebagai salah satu syarat untuk kelulusan Program Diploma III Akademi Manajemen Informatika dan Komputer (STMIK) Atma Luhur Pangkalpinang dan berhak menyandang gelar Ahli Madya Komputer (Amd Kom).

4. Ruang Lingkup/Pembatasan Masalah

Setiap mahasiswa diwajibkan untuk melaksanakan riset di instansi-instansi. Penulis melaksanakannya di Ridho Cell tepatnya di jalan Adiyaksa No.186 Rt.06 Rw.02 Kacang Pedang Pangkalpinang. Riset tersebut dilaksanakan selama kurang lebih baru bulan dimulai tanggal april sampai dengan juni 2010. Objek penelitian yang penulis lakukan

pada Ridho Cell.Pangkalpinang adalah manangani sistem Penjualan Tunai yang berfungsi untuk mengolah data Penjualan Tunai.

Mengingat keterbatasan waktu pelaksanaan riset yang diberikan oleh Pemilik Ridho Cell maka tidaklah mungkin penulis mempelajari semua yang ada di Ridho Cell Pangkalpinang. Untuk itu penulis menulis materi-materi yang dianggap penting dalam pengolahan dan pengentrian data Penjualan Tunai.Agar penyusunan dan pembahasan program aplikasi pendukung sistem dapat dilakukan secara terarah dan tercapai sesuai dengan apa yang diharapkan, maka perlu diterapkan batasan-batasan dari masalah yang dihadapi.

Adapun batasan-batasan masalh yang dimaksud diantaranya mencakup penelitian tentang sistem informasi pengolahan data Penjualan Tunai dari mulai pendaftaran sampai proses pembuatan laporan. Pembahasan mengenai rekayasa / pembuatan program pengolahan data yang hanya mengenai data Penjualan Tunai saja.

5. Metode Penelitian

Metode atau pendekatan yang dipergunakan penulis dalam Pelaksanaan Tugas Akhir (TA) ini adalah metode deskriptif yaitu suatu metoda yang mengusahakan penyajian, pengumpulan serta analisis data sehingga dapat memberikan gambaran yang cukup jelas mengenai permasalahan yang ada dan dihadapi secara nyata pada saat dilakukan pengamatan.

Teknik pengumpulan data yang diambil untuk mendukung metode tersebut adalah:

- a. Teknik Dokumentasi yaitu teknik yang digunakan untuk Mempelajari dalam melakukan penilaian berdasarkan konsep terotisis terhadap dokumen-dokumen perusahaan/ instansi dimana penulis melakukan riset, khususnya dengan masalah yang dihadapi.
- b. Studi Kepustakaan yaitu suatu penelitian yang bersifat teoritis, dimana penelitian dilakukan dengan mencari data berbagai buku pengetahuan dan sumber-sumber lain yang berhubungan dengan masalah yang dibahas.
- c. Wawancara yaitu teknik pengumpulan data dengan meminta keterkaitan langsung dengan sistem informasi permasalahan yang penulis dapat menggali keterangan tentang permasalahan yang penulis batasi melalui Tanya jawab secara lisan atau tertulis di Ridho Cell Pangkalpinang.
- d. Analisa Terstruktur yaitu dalam menganalisa laporan ini metode yang digunakan adalah pendekatan terstruktur yaitu dengan menganalisa data dengan cara membuat diagram konteks, diagram overview dan diagram rinci.
- e. Perancangan Terstruktur yaitu dengan spesifikasi rancangan Masukkan,proses keluaran,implementasi sistem, maka akan dibuat perancangan dalam bentuk bagan terstruktur beserta spesifikasi modulnya.

6. Sistematika Penulisan

Sesuai dengan ruang lingkup pembahasan tugas akhir ini, dan agar Mendapat gambaran yang jelas dan singkat mengenai sistem informasi Penjualan Tunai. Penulisan laporan Tugas Akhir (TA) ini,pembahasan dan penjelasannya dibagi menjadi lima bab yaitu:

BAB I : PENDAHULUAN

Dalam bab ini penulis menjelaskan mengenai latar belakang, masalah, tujuan penulisan, batasan permasalahan, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Dalam bab ini menerangkan mengenai konsep sistem informasi, analisa dan perancangan sistem berorientasi objek dengan UML bersangkutan, serta menjelaskan teori pendukung sesuai dengan tema/judul rancangan sistem.

BAB III : ANALISA SISTEM

Dalam bab ini membahas mengenai tinjauan organisasi, uraian prosedur, analisa proses, analisa keluaran, analisa masukan, indentifikasi kebutuhan, use case diagram, dan deskripsi use case.

BAB IV : RANCANGAN SISTEM

Dalam bab ini menggambarkan tentang rancangan basis data, rancangan antar muka yang didalamnya terdapat rancangan keluaran, rancangan masukan, rancangan dialog layar, dan sequence diagram.

BAB V : PENUTUP

Kesimpulan dan saran.