

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 bisa ditangani oleh komputer. Untuk menjembatani hal-hal tersebut, maka dibutuhkan tenaga-tenaga profesional 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 untuk 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 menjembatani 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 dikecilkan 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 menyadari 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 dengan sistem yang dilakukan secara manual.

2. Masalah

Dalam menangani pengolahan data Penjualan tunai 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 mengaplikasi ilmu yang telah dipelajari di bangku kuliah dengan masalah yang terjadi di masyarakat 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 pemrograman. 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 Sekolah Tinggi 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 Pangkalan Kayu Khisen & Neshan yang beralamat di JL Gabek Permai

Objek penelitian yang penulis lakukan pada Pangkalan Kayu Khisen & Neshan adalah menangani sistem penjualan tunai yang berfungsi untuk mengolah data penjualan.

Mengingat keterbatasan waktu pelaksanaan riset maka tidaklah mungkin penulis mempelajari semua yang ada di Pangkalan tersebut. 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 masalah yang dimaksud diantaranya mencakup penelitian tentang sistem informasi pengolahan data Penjualan tunai dari pembuatan order penjualan sampai proses pembuatan laporan.

Pembahasan mengenai rekayasa/pembuatan program pengolahan data yang dibatasi 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 teoritis 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 penjelasan secara langsung dari berbagai pihak yang memiliki keterkaitan langsung dengan sistem informasi permasalahan yang penulis dapat menggali keterangan tentang permasalahan yang penulis batasi melalui tanya jawab secara lisan atau tertulis di Pangkalan Khisen & Neshan.
- 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 masukan, 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 Pembelian Tunai. Penulisan laporan Tugas Akhir (TA) ini, pembahasan dan penjelasannya dibagi menjadi lima bab yaitu:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini memuat tentang latar belakang, masalah, tujuan penulisan, ruang lingkup/pembatasan masalah, metode penelitian, sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini menguraikan tentang teori-teori tentang analisa dan perancangan serta teori-teori yang dipergunakan dalam pembuatan rancangan sistem pengolahan data pembelian tunai.

BAB III : ANALISA SISTEM

Bab ini menguraikan tentang tinjauan organisasi, dekomposisi fungsi, analisa batasan sistem, analisa kebutuhan, analisa keluaran, analisa masukan, analisa proses, analisa data, identifikasi kebutuhan, usulan pemecahan masalah.

BAB IV : RANCANGAN SISTEM

Bab ini memuat tentang rancangan basis data, spesifikasi basis data, bagian terstruktur, spesifikasi modul, rancangan keluaran, rancangan masukan, rancangan tampilan.

BAB V : PENUTUP

Bab ini memuat kesimpulan dari isi laporan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya serta saran yang penulis ajukan sehubungan dengan permasalahan yang dihadapi mengenai pengolahan data pembelian tunai serta saran-saran mengenai Stmik Atma Luhur selama penulis melakukan studi.