

BAB I

PENDAHULUAN

1. LATAR BELAKANG

Pada era Globalisasi yang semakin canggih sekarang ini dan proses penyampaian informasi yang semakin cepat mengakibatkan aspek kehidupan mengalami perubahan dan perkembangan yang cukup pesat sekali. Dengan adanya kemajuan teknologi yang semakin cepat maka segala sesuatu dapat dilakukan dengan cepat dan tepat waktu.

Komputer merupakan alat pengolahan data yang mempunyai kelebihan dan kecepatan yang lebih tinggi dari otak manusia, oleh karena itu penggunaan sistem komputer sebagai alat bantu diperlukan untuk menunjang kegiatan dalam bidang pengolahan data, sehingga mempercepat pembuatan laporan yang baik.

Mengingat semakin maju dan rumitnya data yang perlu diolah untuk dapat dijadikan informasi yang bermanfaat bagi semua kalangan terutama pada pengambilan keputusan, maka Perancangan sistem Informasi Objek Oriented menjadi alternative pilihan yang sangat tepat, karena dengan sistem yang lebih baiklah berbagai informasi yang berkualitas dapat dihasilkan.

2. MASALAH

Adapun masalah yang ditemukan pada CV. Sawit Mas Sejahtera adalah belum adanya sistem yang terkomputerisasi, sehingga :

- a. Sering terjadi kesalahan dalam proses pemesanan barang karena lamanya pengisian data.
- b. Terdapat pencatatan yang dilakukan berulang sehingga menimbulkan banyak kerangkapan data.
- c. Sulit untuk mencari atau menyimpan dokumen-dokumen yang jumlahnya semakin banyak.
- d. Tidak dibuatkannya Laporan Penjualan sehingga sulit untuk mengetahui keuntungan yang diperoleh tiap bulan.

3. TUJUAN PENULISAN

Tujuan yang penulis lakukan yaitu untuk mengetahui seberapa jauh sistem yang ada dapat dikembangkan lagi, serta pembenahan dan alternative yang terbaik untuk mengatasi masalah yang dihadapi, agar :

- a. Sistem yang ada akan lebih baik.
- b. Proses Pendataan yang ada juga berjalan lebih baik lagi.
- c. Memudahkan dalam mengontrol data masukan dan keluaran dalam suatu transaksi yang dilakukan.
- d. Dengan menerapkan sistem yang masih manual ke sistem komputerisasi akan lebih memberikan kemudahan pada saat penyajian informasi serta membantu dalam menyelesaikan masalah yang dihadapi sehingga lebih meningkatkan penjualan, pelayanan dan penyajian informasi yang cepat, tepat dan akurat.

4. BATASAN MASALAH

Dengan tidak menyimpang dari pokok permasalahan, maka penulis hanya membatasi permasalahan hanya sistem informasi penjualan tunai saja.

Adapun ruang lingkup masalah yang akan dibahas adalah hanya pada kegiatan yang ada di CV. Sawit Mas Sejahtera yaitu penjualan tunai mulai dari proses pembuatan data dan harga barang oleh pimpinan yang kemudian diserahkan ke bagian penjualan dan pemesanan barang oleh pelanggan.

5. METODA PENELITIAN

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

- a. Metode Pengumpulan Data

- 1) Observasi

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

2) 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.

3) Kepustakaan

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

b. Analisa Sistem

Penulis menggunakan beberapa diagram *Unified Modeling Language* (UML) sebagai alat Bantu dalam menganalisa sistem untuk mendiskripsikan proses bisnis sistem yang sedang berjalan serta mendeskripsi konsep sistem baru yang akan dikembangkan. Beberapa diagram tersebut adalah :

1) Activity Diagram

Activity Diagram digunakan untuk memodelkan alur kerja atau workflow sebuah proses bisnis dan urutan aktifitas suatu proses.

2) Use Case Diagram

Use Case Diagram digunakan untuk menjelaskan manfaat sistem jika dilihat menurut pandangan orang yang berada diluar sistem.

3) Deskripsi Use Case

Deskripsi Use Case digunakan untuk mendeskripsikan secara rinci mengenai Use Case Diagram.

c. Perancangan Sistem

Tahap Perancangan Sistem adalah merancang sistem secara rinci berdasarkan hasil analisa sistem yang ada, sehingga menghasilkan model sistem baru yang ada, sehingga menghasilkan model baru yang diusulkan, dengan disertai rancangan database dan spesifikasi program.

Alat Bantu yang digunakan penulis dalam merancang sistem adalah :

- 1) Class Diagram
- 2) Logical Record Structure(LRS)
- 3) Relasi
- 4) Spesifikasi Basis Data
- 5) Sequence Diagram

6. SISTEMATIKA PENULISAN

Penulisan Tugas Akhir (TA) ini disusun dalam beberapa bab, dan setiap bab terdiri dari sub-sub yang disusun dengan garis besar sebagai berikut:

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini memuat tentang Latar Belakang, Masalah, Tujuan Penulisan, Batasan Masalah, Metode Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini berisi tentang konsep sistem informasi, analisa dan perancangan sistem berorientasi objek dengan UML dan teori pendukung lainnya.

BAB III ANALISA SISTEM

Dalam bab ini akan dibahas mengenai tinjauan organisasi, analisa proses, analisa dokumen keluaran, analisa dokumen masukan, identifikasi kebutuhan, *package diagram*, *use case diagram*, deskripsi *use case*.

BAB IV RANCANGAN SISTEM

Bab ini menggambarkan rancangan sistem yang diusulkan seperti : rancangan basis data dan rancangan antar muka.

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 CV. Sawit Mas Sejahtera.