

BAB I

PENDAHULUAN

1. Latar Belakang

Di era perdagangan bebas yang semakin maju ini, manusia dituntut untuk dapat berusaha memenuhi kebutuhan hidupnya. Berbagai cara dilakukan untuk memenuhi kebutuhan hidupnya tersebut, diantaranya berusaha menciptakan suatu lapangan pekerjaan yang bukan tidak mungkin dapat membuka peluang bisnis baru yang belum pernah dilakukan.

Seorang pengusaha atau wirausaha biasanya harus memiliki keberanian dalam melakukan atau menjalankan usaha yang sedang dan akan dilakukan untuk keberhasilan usahanya. Dalam hal ini mereka juga harus berani menerima resiko dalam berusaha.

Selain harus berani di dalam menjalankan usahanya, seorang yang berwirausaha harus memiliki wawasan yang luas dan harus memahami perkembangan perekonomian, sehingga usaha yang dijalankan dapat memiliki kemajuan yang tinggi.

Oleh karena itu, dalam membuka suatu bidang usaha sebaiknya seorang pengusaha harus memiliki prioritas utama baik bagi perkembangan usahanya maupun yang akan diperolehnya, misalnya mendapatkan suatu keuntungan demi kemajuan dan ketetapan usahanya.

Bukit Kejora Nursery ini merupakan salah satu usaha yang dibangun oleh seorang wirausaha yang membuka bisnis dalam bidang Tanaman Hias, Tanaman Bibit Buah, Pot Tanaman, Pupuk Tanaman dan Media Pelengkap.

Pada laporan Tugas Akhir ini penulis mengambil judul Sistem Informasi Penjualan Tunai pada Bukit Kejora Nursery, dimana proses Penjualan Tunai pada Bukit Kejora Nursery ini masih dilakukan secara manual sehingga sering terjadi kesalahan pada laporan Penjualan. Permasalahan tersebut sering terjadi karena banyaknya jumlah data yang akan diproses.

Data-data yang biasa diolah dengan sistem yang manual kini bisa diolah dengan sistem terkomputerisasi sehingga dalam transaksi Penjualan Tunai pada Bukit Kejora Nursery ini dapat meminimalkan kesalahan dan proses dalam bekerja.

2. MASALAH

Masalah-masalah yang sering dihadapi pada Bukit Kejora Nursery adalah dalam proses pencatatan data yang masuk dan keluar sehingga terjadi kesalahan pada saat pembuatan rekap penjualan setiap akhir bulannya yang diterima pimpinan.

Hal ini menyebabkan ketidak nyamanan dalam membaca laporan tersebut. Karena sistem penjualan tunai yang dilakukan belum terkomputerisasi. Untuk itu Penulis mencoba membuat sistem penjualan tunai yang terkomputerisasi agar mempermudah proses penjualan tunai Pada Bukit Kejora Nursery.

3. TUJUAN PENULISAN

Tujuan penulisan ini adalah :

- a. Mengubah sistem penjualan Bukit Kejora Nursery dari manual menjadi terkomputerisasi.
- b. Meningkatkan pelayanan penjualan terhadap pelanggan Bukit Kejora Nursery.

4. RUANG LINGKUP / PEMBATASAN MASALAH

Batasan sistem penjualan tunai di Bukit Kejora Nursery adalah :

- a. Input data barang dan data stok barang.
- b. Input dan pengolahan data pelanggan.
- c. Transaksi penjualan.
- d. Cetak nota sebagai bukti transaksi penjualan dan pembuatan laporan.

5. METODE PENELITIAN

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

- a. Metode pengumpulan data

Metode ini dilakukan secara langsung ke Bukit Kejora Nursery yaitu dengan cara :

- 1) Pengamatan (observasi)

Pengamatan ini dilakukan dengan mengamati langsung prosedur kerja yang dilaksanakan bagian penjualan, sehingga dapat diperoleh gambaran mengenai pelaksanaan prosedur sistem, serta untuk mengetahui sejauhmana informasi dibutuhkan.

- 2) Wawancara (interview)

Wawancara ini dilakukan dalam rangka mendapatkan data-data informasi dalam bentuk tanya jawab kepada orang yang terlibat secara langsung ke dalam sistem penjualan tunai yang mengetahui tentang obyek penelitian.

- 3) Metode Kepustakaan

Dilakukan dengan cara membaca buku-buku yang berkaitan dengan masalah penjualan tunai. Penelitian kepustakaan ini

secara teoritis sangat membantu dalam penyusunan tugas akhir ini.

b. Analisa Sistem

Salah satu pendekatan pengembangan sistem adalah pendekatan analisa *obyek oriented*. Pendekatan *obyek oriented* dilengkapi dengan alat-alat tehnik pengembangan sistem yang hasil akhirnya akan didapat sistem yang *object oriented* yang dapat didefinisikan dengan baik dan jelas. Kegiatan yang dilakukan pada tahap ini adalah :

- 1) Menganalisa sistem yang ada, yaitu mempelajari dan mengetahui apa yang dikerjakan pada sistem yang ada.
- 2) Menspesifikasikan sistem, yaitu menspesifikasikan masukan yang digunakan, database yang ada, proses yang dilakukan dan keluaran yang dihasilkan.

Adapun tahapan-tahapan pada analisa sistem antara lain :

a) *Activity Diagram*

Activity diagram digunakan untuk memodelkan alur kerja atau *Workflow* sebuah proses bisnis dan urutan aktifitas didalam suatu proses.

b) *Use Case Diagram*

Use case diagram digunakan untuk menjelaskan manfaat sistem yang jika dilihat menurut pandangan orang yang berada di luar sistem atau *actor*.

c) *Use Case Description*

Use case description 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 diusulkan dengan disertai rancangan *database* dan *spesifikasi* program.

Alat-alat yang digunakan pada tahap perancangan sistem adalah sebagai berikut :

1) *Entity Relationship Diagram (ERD)*

ERD digunakan untuk menggambarkan hubungan antara data store yang ada dalam diagram arus data.

2) *Logical Record Structure (LRS)*

LRS terdiri dari link-link di antara tipe record. Link ini menunjukkan arah dari satu tipe record lainnya.

3) *Normalisasi*

Normalisasi adalah kegiatan mengelompokkan atribut-atribut sehingga mendapatkan bentuk yang normal.

4) *Spesifikasi Basis Data*

Spesifikasi basis data digunakan untuk menjelaskan tipe data yang ada pada model konseptual secara detail.

5) *Sequence Diagram*

Sequence diagram untuk menggambarkan interaksi antara obyek didalam dan disekitar sistem (termasuk pengguna, display dan sebagainya) berupa message yang digambarkan terhadap waktu.

6. SISTEMATIKA PENULISAN

Sesuai dengan lingkup pembahasan ini, penulis mendapat gambaran yang jelas dan singkat mengenai cara sistem kerja yang ada di Bukit Kejora Nursery tersebut. Penulisan ini menggambarkan uraian singkat bab per bab dari keseluruhan bab yaitu :

BAB I PENDAHULUAN

Bab ini menjelaskan secara umum tentang latar belakang, masalah, tujuan penulisan, batasan permasalahan, metode penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II LANDASAN TEORI

Bab ini Berisi tentang penjelasan Konsep Sistem Informasi, Analisa dan Perancangan Sistem Berorientasi Obyek Dengan UML, dan Teori Pendukung.

BAB III ANALISA SISTEM

Bab ini berisi tentang penjelasan Tinjauan Organisasi, Uraian Prosedur, Dekomposisi Fungsi, Analisa Proses (Activity Diagram), Analisa Keluaran, Analisa Masukan, Identifikasi Kebutuhan, Use Case Diagram, Deskripsi Use Case.

BAB IV RANCANGAN SISTEM

Bab ini berisi tentang penjelasan Rancangan Basis Data, Rancangan Antar Muka, dan Sequence Diagram.

BAB V PENUTUP

Bab ini berisi kesimpulan dan saran dari bab-bab sebelumnya yang telah dibahas pada masing-masing bab dan saran-saran yang kiranya dapat diterima dan diterapkan.