BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era modern seperti sekarang ini teknologi tidak dapat diabaikan dalam kehidupan manusia maupun organisasi ataupun perusahaan sebab teknologi informasi maupun komunikasi sangat berperan penting dalam menjalankan aktivitas dan memperbaiki kualitas suatu persuahaan.Manfaatnya tidak hanya sebagai proses otomatisasi terhadap akses informasi, tetapi juga menciptakan akurasi, kecepatan,ketepatan dan kelengkapan sebuah sistem yang terintegrasi, sehingga proses organisasi yang terjadi akan lebih dinamis, fleksibel,efesien bahkan efektif. Perkembangan penemuan ilmu pengetahuan teknologi begitu pesat,semua didasari atas tuntutan kebutuhan zaman, yang telah banyak merubah kebiasaan dan pola pikir manusia.Gaya hidup yang serba praktis dan cepat telah menjadi ciri khas gaya hidup manusia dizaman modern. Salah satu contoh yang bisa dilihat adalah tentang bagaimana cara mendapatkan informasi yang cepat,tepat dan akurat, kebanyakan setiap individu dalam mencari data dan informasi menggunakan cara yang sudah terkomputerisasi atau digitalisasi, Pencarian informasi secara manual mulai ditinggalkan.

Seiring dengan semakin banyaknya usaha kecil menengah, kebutuhan akan teknologi semakin meningkat untuk menunjang proses bisnis, Salah satu perusahaan

PD.SAYANG HEULANG(SH) yang bergerak dalam bidang jual beli ikan dan pakan ikan masih menggunakan sistem manual atau cara tradisional dalam mejalankan segala aktivitas bisnisnya,penggunaan sistem informasi manual yang masih diterapkan di perusahaan ini mudah terjadi kesalahan atau bahkan kecurangan dalam pencatatan transaksi yang pada akhirnya berdampak pada penyajian laporan yang kurang akurat. Permasalahan yang sering terjadi di PD.SAYANG HEULANG ini disebabkan oleh sistem informasi yang masih manual, terlihat pada proses transaksi pembayaran dari para petani ikan dimana pegawai kesulitan menghitung harga total pakan ikan yang dikeluarkan kepada para petani terutama jika para petani membeli lebih dari satu jenis pakan ikan , tentu saja mudah terjadi kesalahan perhitungan. Apalagi dalam proses transaksi pembayarannya dengan cara *cash* dan kredit, Tidak jarang pegawai lupa mencatat transaksi harian,terutama jika transaksinya sedang ramai, atau bahkan pegawai sengaja melakukan kecurangan dengan tidak mencatat beberapa transaksi harian,sehingga dapat merugikan perusahaan.Pada tabel 1.1 dan 1.2 adalah contoh laporan transaksi manual yang terjadi pada PD.Sayang heulang.

Tabel 1.1 Laporan Harian Penjualan Pakan

Transaksi Laporan Harian Penjualann Pakan Ikan PD.SAYANG HEULANG PURWAKARTA				
02 februari 2014				
Nama Petani	Alamat	Jenis Pakan	Jumlah(kg)	Harga(Rp) /kg
Hj.Warka	Cikuda	S99	700	7350
Tata	Jangari	T89	800	7000
Hj.Aceng	Cadas Bodas	P99	500	6860
Sulaeman	Rawa Baru	PF3	700	7500

Tabel 1.2 Laporan Transaksi Penjualan Ikan

Laporan Transaksi Penjualan Ikan PD.SAYANG HEULANG					
1 Februari 20014					
Nama	Alamat	Ikan Mas		Ikan Nila	
		Jumlah (kg)	Harga (Rp)/kg	Jumlah(kg)	Harga (Rp)/kg
Soleh	Pondok gede(Jakarta)	800	21000	700	14000

Irvan	Pondok Gede(Jakarta)	600	21000	400	14000
Yayan	Pandeglang(Banten)	1000	21000	400	14000
Jati Asih	Muara Baru(Jakarta)		21000	1800	14000

Permasalahan yang sering terjadi pada Pd.Sayang heulang disebabkan karena system informasi yang masih manual,terlihat pada proses transaksi penjualan,pembelian ikan dan pakan ikan dimana pegawai kesulitan menghitung harga total terutama pada saat konsumen membayar pakan ikan lebih dari 1 jenis pakan.Kesalahan-kesalahan tersebut berakibat pada pembuatan laporan yang kurang bisa dipercaya kebenarannya.Karena sering terjadinya kesalahan-kesalahan tersebut,PD.SAYANG HEULANG membutuhkan sebuah aplikasi transaksi yang diharapkan dapat membantu dalam menjalankan transaksi jual beli ikan dan pakan ikan, beserta pembuatan laporannya.Berdasarkan uraian diatas penulis tertarik untuk mengambil judul SISTEM INFORMASI TRANSAKSI PENJUALAN,PEMBELIAN IKAN DAN PAKAN IKAN.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

Melihat dari latar belakang diatas yang telah diuraikan,maka penulis dapat mengidentifikasi rumusan masalah yang terdapat pada PD.SAYANG HEULANG antara lain :

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan latar belakang penelitian di atas, maka kita dapat mengidentifikasi pokok permasalahan yang terdapat pada PD.SAYANG HEULANG yaitu sebagai berikut:

1. Sistem informasi transaksi yang masih dilakukan secara manual rawan akan terjadinya kesalahan dalam perhitungan,lupa/sengaja tidak mencatat transaksi yang berdampak pada penyajian laporan yang kurang akurat

2. Banyaknya pencatatan data transaksi,sehingga terjadi penumpukan arsip dan membutuhkan banyak kertas,sehingga dikhawatirkan ada yang rusak atau hilang.

1.2.2 Rumusan Masalah

Melihat penelitian yang dilakukan dan identifikasi masalah, dapat diperoleh rumusan masalah dalam penelitian ini adalah :

1. Bagaimana cara pengelolaan olah data transaksi dan pembuatan laporan yang sedang berjalan pada PD.SAYANG HEULANG (SH)

2. Bagaimana perancangan sistem informasi transaksi pada PD.SAYANG HEULANG(SH) yang dapat digunakan untuk mengolah dan mengelola data transaksi pencatatan penjualan, pembelian ikan dan pakan ikan dengan tepat.

3. Bagaimana transaksi pada saat proses peenjualan secara *cash* dan kredit

4. Bagaimana pengujian Sistem Informasi pada PD.SAYANG HEULANG(SH)

5. Bagaimana implementasi system informasi pada PD.SAYANG HEULANG(SH)sehingga pada saat proses transaksi penjualan,pembelian ikan dan pakan ikan serta laporannya dapat berjalan dengan baik.

1.3 Maksud dan Tujuan

Maksud dan tujuan penulis melakukan penelitian ini adalah untuk mengatasi permasalahan yang ada di pd.sayang heulang dengan membangun sebuah system informasi yang dapat berguna untuk memudahkan dalam proses transaksi penjualan,pembelian ikan dan pakan ikan serta laporannya.

1.3.1 Adapun maksud dari penelitian ini adalah :

Maksud Penulis melakukan penelitian ini adalah untuk membangun sistem informasi pencatatan data transaksi penjualan,dan perhitungan keuangan pada

PD.SAYANG HEULANG(SH), yang dapat bermanfaat untuk mempermudah aktivitas bisnis sehingga berjalan dengan efektif dan efisien.

1.3.2 Tujuan dari penelitan ini adalah :

Adapun tujuan dilaksanakannya penelitian ini adalah :

1. Untuk mengetahui proses pengelolaan olah data transaksi dan pembuatan laporan yang sedang berjalan di PD.SAYANG HEULANG(SH)

2.Untuk merancang system informasi transaksi pada PD.SAYANG HEULANG(SH) yang dapat digunakan untuk mengolah data transaksi penjualan,pembelian ikan dan pakan ikan dengan tepat.

3. Untuk mengetahui proses pada saat penjualan secara *cash* dan kredit

4. Untuk mengetahui pengujian Sistem Informasi di PD.SAYANG HEULANG(SH)

5.Untuk melakukan implementasi sistem informasi transaksi penjualan, pembelian ikan dan pakan ikan serta laporannya di PD.SAYANG HEULANG(SH)

1.4 Kegunaan Penelitian

Dengan melakukan penelitian ini semoga dapat memberikan banyak manfaat baik secara praktis maupun akademis yaitu sebagai berikut :

1.4.1 kegunaan Akademis

Kegunaan akademis dari penelitian yang dilakukan oleh penulis diantaranya yaitu :

1. Untuk Pengembangan Ilmu

Semoga menjadi pembandingan antara ilmu Sistem informatika dengan keadaan yang terjadi dilapangan secara lagsung,sehingga dengan adanya pembanding tersebut dapat memajukan Ilmu Sistem Informatika.ditahapkan pada dunia nyata dan dapat menguntungkan berbagai pihak.

2. Bagi Penulis

Menambah wawasan ilmu pengetahuan baik secara teori maupun praktek, belajar menganalisa dan kecerdikan dalam mengambil kesimpulan atas permasalahan yang ada di dalam perusahaan, khususnya di PD.SAYANG HEULANG (SH).

3. Bagi Penulis lain

Dari hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan referensi kepada para peneliti lain atau para akademis yang akan melakukan Tugas Akhir atau pun Skripsi terutama dalam kajian yang sama.

1.4.2 Kegunaan Praktis

Khusus bagi PD.SAYANG HEULANG(SH) dengan adanya penelitian ini diharapkan bisa mengganti cara yang masih manual ke sistem informasi yang berbasis komputer, sehingga PD.SAYANG HEULANG(SH)dapat memberikan kemudahan dalam memberikan pelayanan terhadap konsumen dan kemudahan bagi pemilik PD.SAYANG HEULANG(SH) dalam pengolahan transaksi serta pembuatan laporan.

1.5 Pembatasan Masalah

Berdasarkan dari uraian di atas maka penulis mencoba untuk membatasi masalah yang akan dibahas, dengan tujuan agar penelitian ini tidak menyimpang dan masalah tambah kompleks dari berbagai masalah yang ada sehingga sesuai dengan konsep yang telah dirancang diawal penelitian.

Adapun batasan masalah dalam penelitian ini yaitu :

1. Sistem informasi yang berjalan hanya pada proses transaksi Penjualan,pembelian ikan dan pakan ikan.
2. Program yang dirancang hanya melayani pelayanan transaksi pada saat penjualan dan pembelian ikan dan pakan ikan,serta laporannya
3. Petani hanya bisa membayar pelunasan piutang dengan barang berupa ikan

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

Dalam penelitian dan pengambilan data yang digunakan dalam perancangan sistem informasi pada penjualan ikan dan pakan ikan ini, penelitian itu sendiri berlokasi di jl.desa tegal datar,kp kebon jeruk Purwakarta.dan dilakukan dari bulan maret 2014 sampai dengan bulan juni 2014. Berikut adalah tabel jadwal penelitian secara lengkap :

Tabel 1.3 Waktu Penelitian

No	Aktivitas	Tahun 2014															
		Maret				April				Mei				Juni			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Identifikasi Kebutuhan Sitem	■	■	■													
2	Membuat prototype		■	■	■	■	■										
3	Menguji prototype						■	■	■	■	■						
4	Memperbaiki prototype										■	■	■	■	■		
5	Mengembangkan prototype													■	■	■	

1.7 Sistematika Penulisan

Guna memahami lebih jelas laporan Skripsi ini, maka dilakukan dengan cara mengelompokkan materi menjadi beberapa sub bab dengan sistematika penulisan sebagai berikut:

BAB I (PENDAHULUAN) : Bab ini menjelaskan tentang informasi umum yaitu latar belakang penelitian, perumusan masalah, tujuan dan manfaat penelitian, ruang lingkup penelitian, waktu dan tempat penelitian, dan sistematika penulisan.

BAB II (LANDASAN TEORI) : Bab ini berisikan teori yang diambil dari beberapa kutipan buku, dan website yang berupa pengertian dan definisi. Bab ini juga menjelaskan konsep dasar sistem, konsep dasar informasi, konsep dasar sistem informasi, dan definisi lainnya yang berkaitan dengan sistem yang dibahas.

BAB III (OBJEK DAN METODE PENELITIAN) : Bab ini berisikan gambaran dan sejarah singkat Umbara Trans, struktur organisasi, pembahasan tugas dan wewenang, permasalahan yang dihadapi, alternatif pemecahan masalah, analisa proses, UML (*Unified Modelling* Language) sistem yang berjalan.

BAB IV (HASIL DAN PEMBAHASAN) : Bab ini menjelaskan analisa sistem yang diusulkan dengan menggunakan *Unified Modelling Language* (UML) melalui program Visual Paradigm 6.4, yaitu *Use Case Diagram, Sequence Diagram*, *Activity*

Diagram dan Diagram lainnya, rancangan basis data, *screen shot* dari sistem yang diimplementasikan, rancangan perangkat sistem yang diusulkan, serta pengujian sistem yang diusulkan

BAB V (KESIMPULAN DAN SARAN) :Bab ini berisi kesimpulan dan saran yang berkaitan dengan analisa dan optimalisasi sistem berdasarkan yang telah diuraikan pada bab-bab sebelumnya**.**