BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Teknologi informasi pada saat ini telah berkembang sangat pesat sehingga mempunyai dampak dalam peningkatan efektifitas dan keefisieanan dalam melakukan setiap pekerjaan. Mungkin suatu kenaifan jikalau kita berbicara akan teknologi informasi dan komunikasi, tanpa membicarakan sebuah komputer, karena komputer merupakan media elektronik yang mempunyai peranan penting dalam perkembangan saat ini.

Sekarang komputer bukan lagi barang mewah ataupun barang langka oleh seseorang pada mula kedatangannya. Akan tetapi sudah menjadi kebutuhan yang bersifat umum dan fital, terutama bagi perusahaan besar maupun perusahaan kecil menengah dan badan instansi baik milik pemerintah maupun swasta. Penggunaan komputer telah berkembang menjadi sebuah sarana komunikasi dan edukasi. Sehingga penggunaannya sangat penting bagi kehidupan masyarakat, terutama dalam pencarian informasi.

Informasi sangat dibutuhkan dalam proses pengambilan keputusan. Keputusan yang baik dan tepat perlu didukung oleh ketersediaan informasi yang akurat, cepat dan cukup. Dengan informasi yang demikian, pimpinan suatu lembaga/organisasi dapat gambaran yang komplek dan spesifik dari suatu keputusan yang akan

dirumuskan. Keputusan pun akan efisien dari aspek waktu karena data dapat diakses secara instan. Peranan teknologi informasi juga dapat diimplementasikan dibidang pertanian dan peternakan seperti yang akan penulis bahas dalam tugas skripsi ini, dalam tugas ini penulis melakukan penelitian sebuah peternakan ikan Alandia Fish di Purwakarta tepatnya di Jatiluhur.

Di peternakan ikan Alandia Fish ini adalah salah satu dari banyak peternakan ikan di Jatiluhur Purwakarta, pada peternakan Alandia Fish terdapat 22 keramba yang masing-masing keramba diisi oleh beberapa jenis ikan yaitu seperti ikan mas, nila, dan patin. Proses ternak ikan ini dimulai dengan pembelian benih ikan kemudian benih-benih ikan tersebut dimasukan kedalam keramba yang masing-masing keramba diisi dengan 2 jenis ikan yaitu ikan mas dan nila atau ikan mas dan patin. Posisi penyimpanan ikannya yaitu dengan memasukan ikan nila terlebih dahulu pada jaring pertama dan ikan mas pada jaring kedua yang letaknya diatas jaring pertama begitu juga dengan ikan patin diletakan dibawah jaring ikan mas. Ikan-ikan tersebut diberi pakan yang diperoleh dari suplier pakan yang mengirim pakan kepada peternak ikan, pakan yang dikirim tidak hanya satu jenis saja tetapi ada beberapa jenis pakan yaitu pakan jenis Turbo, Comfeed, dan Jatra.

Ikan-ikan yang dipanen jangka waktunya berbeda-beda untuk ikan mas setiap 2,5 sampai 3 bulan sekali, ikan nila setiap 6 bulan sekali, dan ikan patin samapai 1 tahun sekali. Jika waktu panen sudah tiba ikan-ikan tersebut dijual kepada konsumen atau biasa disebut dengan Bandar. Pengolahan data untuk perhitungan laba di peternakan ikan Alandia Fish ini masih menggunakan program aplikasi Microsoft

Excel karena semua data laporan hasil penjualan ikan, pembelian benih, dan pembelian pakan masih dalam bentuk berkas yang menyebabkan terjadi penumpukan data dan tidak terorganisir dengan baik sehingga masih terjadi kesalahan dalam pembuatan laporan. Kemudian masalah lain yang sering terjadi adalah ketika memasukan data dari hasil penjualan ikan untuk menghitung laba masih sering terjadi kesalahan karena dilakukan dengan cara manual sehingga kurang efisien.

Berdasarkan permasalahan diatas maka di peternakan ikan Alandia Fish dibutuhkan pembangunan sebuah sistem informasi perhitungan laba untuk di implementasikan pada peternakan ikan Alandia Fish tersebut, oleh karena itu penulis mengambil judul: **"SISTEM INFORMASI PERHITUNGAN LABA PADA PETERNAKAN IKAN ALANDIA *FISH* DI KOLAM APUNG JATILUHUR PURWAKARTA"**

1.2 Identifikasi Masalah dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi masalah

Seiring dengan kemajuan IPTEK di bidang informasi yang begitu pesat sehingga menutup setiap individu dan organisasi untuk terus menggali lagi keahlian yang lebih maksimal.

Berdasarkan Latar belakang yang telah diuraikan, dan pengamatan dan analisa mengenai sistem yang sedang berjalan di sebuah peternakan ikan Alandia Fish Jatiluhur maka penulis dapat merumuskan identifikasi masalah sebagai berikut:

1. Proses perhitungan laba masih dengan menggunakan program aplikasi Microsoft Excel sehingga kurang efektif dan efisien sehingga masih sering terjadi kesalahan perhitungan.
2. Penyimpanan data penjualan dan pembelian benih ikan dan pakan masih belum terorganisasi dengan baik sehingga terjadi penumpukan data.

1.2.2 Rumusan Masalah

1. Bagaimana sistem yang berjalan pada peternakan ikan Alandia Fish Jatiluhur
2. Apakah sudah cukup efektif sistem yang sedang berjalan pada peternakan ikan Alandia Fish Jatiluhur
3. Bagaimana implementasi dari sistem yang dirancang dan diusulkan.
4. Bagaimana evaluasi dari sistem yang dirancang dan diusulkan.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Setiap orang atau perusahaan pasti menginginkan informasi yang cepat dan mudah dengan memanfaatkan teknologi yang berkembang pada saat ini oleh karena itu maksud dan tujuan penulis melakukan penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Untuk mengetahui sistem informasi yang sedang berjalan dan menerapkan sistem di peternakan ikan Alandia Fish Jatiluhur
2. Untuk membuat perancangan sistem informasi perhitungan laba di peternakan ikan Alandia Fish Jatiluhur

3. Implementasi sistem yang diusulkan, apakah telah sesuai dengan perancangan dan kebutuhan, selain itu juga harus mengimplementasikan bagaimana pihak terkait dapat mengoperasikan sistem yang dibuat.
4. Evaluasi dari sistem yang diterapkan, sehingga tidak mengalami banyak kesalahan

1.4. Kegunaan Penelitian

1.4.1. Kegunaan Praktis

Penelitian ini diharapkan memberikan informasi yang mungkin bermanfaat bagi peternakan ikan Alandia Fish Jatiluhur terutama mengenai pentingnya sistem informasi di era modern seperti ini.

1.4.2 Kegunaan Akademis

Kegunaan akademis dari penulis yaitu dapat mengimplementasikan ilmu yang diperoleh dari universitas dan dapat dijadikan sebagai pengalaman baru. Dalam hal ini adalah ilmu tentang sistem informasi.

Sistem informasi sangat berperan salah satunya dalam hal meningkatkan kualitas suatu perusahaan atau instansi. Karena dengan sistem informasi secara langsung mengubah proses manual menjadi terkomputerisasi.

1.5. Batasan Masalah

Bahasan yang mencakup tentang sistem informasi perhitungan laba ini bisa sangat lah luas. Agar pembahasan tidak menjadi terlalu lebar penulis membatasi hanya membahas aspek sistem ini, yaitu:

1. Sistem perhitungan laba rugi ini hanya mencakup dari perhitungan pembelian benih, pakan dan penjualan ikan tidak seperti perhitungan jurnal dalam akuntansi.
2. Harga ikan, bibit, dan pakan tidak menentu biasa berubah kapan saja jadi sistem ini tidak dapat menggantikan harga secara otomatis.
3. Sistem ini tidak mencakup dengan penggajian pegawai.

1.6. Lokasi dan Tempat Penelitian

Sehubungan dengan skripsi ini penulis telah melaksanakan penelitian untuk memperoleh data dan keterangan berkenaan tema yang penulis ambil pada Peternakan Ikan di Kolam Apung Waduk Ir Hj Juanda Jatiluhur Purwakarta.

Tabel 1.1. Jadwal Penelitian

No.	Kegiatan	2012											
		Februari				April				Mei			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1.	Mengidentifikasi Kebutuhan Pemakai a. Observasi b. Wawancara c. Olah Dokumen												
2.	Analisa Sistem												
3.	Desain Sistem												
4.	Implementasi Sistem												
5.	Mengembangkan Sistem												