

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Penelitian

Teknologi informasi yang berkembang pesat dewasa ini, telah mendorong percepatan di berbagai bidang. Hal ini juga yang menyebabkan munculnya kemajuan pada perangkat lunak dan diimbangi pula dengan kemajuan dan kecanggihan teknologi beserta perangkat kerasnya. Secara langsung ataupun tidak, teknologi informasi telah menjadi bagian penting dari berbagai bidang kehidupan. Karena banyak kemudahan yang ditawarkan, teknologi informasi hampir tidak dapat dilepaskan dari berbagai aspek kehidupan manusia. Seperti sistem informasi penjualan dan pembelian yang sudah mulai di terapkan pada peternakan, perkebunan sayur, pekerbunan teh dan lainnya.

Peternakan Ayam Hj. Sulaeman merupakan salah satu usaha budi daya ayam pedaging. Peternakan ayam Hj. Sulaeman sangat membantu untuk memenuhi kebutuhan masyarakat akan kebutuhan daging ayam. Sistem yang digunakan pada Peternakan Ayam Hj. Sulaeman adalah menggunakan sistem kemitraan. Sistem kemitraan adalah sistem usaha yang mana pemilik peternakan beternak bekerja sama dengan PT. Charoen Pokphand Indonesia Tbk (CPIN) untuk pemodalan peternakan yang nantinya peternakan membayar saat ayam sudah dijual. PT. Charoen Pokphand Indonesia Tbk (CPIN) menyediakan anak ayam dan pakan, sedangkan tenaga kerja, kandang, peralatan, dan sarana produksi

ternak DOC (*day old chick*) / ayam yang berumur 1 hari dan penjualan dilakukan oleh peternakan Hj. Sulaeman.

Saat ini pengelolaan data yang dilakukan Peternakan Ayam Hj. Sulaeman masih melakukan pencatatan dengan cara konvensional, seperti mengelola data harian peternakan ayam, diantaranya data penerimaan anak ayam dan pakan dari PT. Charoen Pokphand Indonesia Tbk (CPIN), data jumlah kematian ayam, pemakaian pakan, penggunaan obat, data inventori, serta pembuatan laporan pada periode tertentu. Sehingga menyebabkan pemilik peternakan tidak dapat melakukan pengawasan terhadap data perkembangan ternak ayam secara langsung, dan juga pemilik peternakan tidak dapat melakukan perhitungan dengan cepat kapan harus meminta pakan tambahan apabila persediaan habis. Selain itu proses permintaan ayam sampai penjualan ke pengepul belum tercatat dengan baik karena masih menggunakan buku dalam pencatatan dan sering terjadi kesalahan dalam pengiriman ke pengepul. Yang terakhir adalah pengelolaan keuangan dimana pembayaran ke PT dari anak ayam dan pakan yang diterima dan pendapatan dari penjualan ke pengepul serta pembuatan laporan memakan waktu lama karena harus merekap semua data dari dokumen yang ada.

Oleh karena itu sangat dibutuhkan sebuah sistem yang bisa mendukung atau setidaknya mengurangi resiko yang mungkin terjadi. Maka dibuatlah Aplikasi pengelolaan peternakan ayam pada peternakan ayam Hj. Sulaeman ini untuk mendukung sistem yang sudah ada. Aplikasi ini diharapkan dapat memberikan informasi-informasi berupa laporan yang dibutuhkan oleh pimpinan perusahaan selaku pemilik dengan efektif dan efisien sesuai dengan format laporan yang

dibutuhkan, sekaligus mengurangi resiko kerusakan atau kehilangan data yang dapat merugikan peternakan. Berdasarkan penjelasan diatas, maka akan dilakukan penelitian dengan judul “**Sistem Informasi Pengelolaan Peternakan Ayam pada Peternakan Ayam Hj. Sulaeman**”.

1.2. Identifikasi dan Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah dibahas sebelumnya, penulis mencoba untuk mengidentifikasi masalah yang ada pada peternakan ayam hj. sulaeman, yaitu:

1. Pengelolaan data yang dilakukan Peternakan Ayam Hj. Sulaeman masih melakukan pencatatan dengan cara konvensional, seperti mengelola data anak ayam dan pakan yang masuk, data perkembangan ayam harian dan pembuatan laporan pada periode tertentu.
2. Proses permintaan ayam sampai penjualan ke pengepul belum tercatat dengan baik karena masih menggunakan buku dalam pencatatan dan sering terjadi kesalahan dalam pengiriman ke pengepul.
3. Pengelolaan keuangan dimana pembayaran ke PT dari anak ayam dan pakan yang diterima dan pendapatan dari penjualan ke pengepul serta pembuatan laporan memakan waktu lama karena harus merekap semua data dari dokumen yang ada.

Berdasarkan permasalahan diatas penulis dapat mengidentifikasi rumusan masalah sebagai berikut :

1. Bagaimana sistem informasi pengelolaan peternakan ayam dari mulai penerimaan bibit ayam dan pakan sampai penjualan dan pembayaran ke mitra yang sedang berjalan di peternakan ayam hj. sulaeman.
2. Bagaimana merancang sistem informasi pengelolaan peternakan ayam hj. sulaeman.
3. Bagaimana menguji sistem informasi pengelolaan peternakan ayam hj. sulaeman yang sudah dibuat apakah sesuai dengan kebutuhan atau tidak.
4. Bagaimana mengimplementasikan sistem informasi pengelolaan peternakan ayam hj. sulaeman secara komputerisasi ke dalam bahasa pemograman dengan menggunakan database.

1.3. Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membuat aplikasi pengelolaan peternakan ayam guna memecahkan masalah yang terjadi di Peternakan ayam Hj. Sulaeman. Membangun sistem informasi pengelolaan peternakan ayam serta mengimplementasikan sistem secara terkomputerisasi ke dalam bahasa pemrograman dengan menggunakan database guna mengolah laporan pada Peternakan ayam Hj. Sulaeman.

Adapun tujuannya dalam penelitian ini adalah :

1. Mengetahui permasalahan sistem pengelolaan peternakan yang sedang berjalan pada Hj. Sulaeman sehingga dapat diketahui permasalahan yang ada pada sistem informasi tersebut.
2. Melakukan perancangan sistem informasi pengelolaan peternakan ayam hj. sulaeman yang dapat membantu proses pengolahan data anak ayam dan

- pakan yang diterima, pengelolaan pemeliharaan ayam, persediaan atau stok pakan, penjualan ayam ke pengepul dan pembuatan laporan transaksi.
3. Melakukan pengujian sistem informasi pengelolaan peternakan ayam hj. Sulaeman guna mengetahui sistem informasi yang dibuat masih memiliki kekurangan atau tidak.
 4. Untuk mengimplementasikan sistem informasi pengelolaan peternakan ayam hj. sulaeman guna membantu operasional kegiatan disana.

1.4. Kegunaan Penelitian

Hasil Penelitian ini diharapkan dapat berguna bagi penulis, dan pihak Peternakan Ayam Hj. Sulaeman serta pihak lain yang membutuhkan. Adapun manfaat yang diperoleh yaitu :

1.4.1. Kegunaan Praktis

Sebagai informasi berupa masukan pemikiran bagi tempat atau lembaga yang bergerak dalam bidang yang sama. Dan diharapkan dapat di manfaatkan untuk memecahkan masalah yang terjadi pada peternakan ayam hj. sulaeman. Dari hasil penelitian ini diharapkan dapat membantu proses pengelolaan peternakan secara lebih efektif dan efisien.

1.4.2. Kegunaan Akademis

Berikut kegunaan akademik bagi penulis, bagi ilmu pengetahuan dan bagi peneliti lain.

1. Bagi Penulis

Menambah wawasan, pengetahuan, pengalaman, dan pemahaman. serta bahan untuk melakukan perancangan suatu sistem informasi dan basis data

yang akan di lakukan selanjutnya mengenai gambaran tentang sistem peternakan ayam.

2. Bagi Ilmu Pengetahuan

Diharapkan dapat memberikan kontribusi dan masukan terhadap perkembangan di bidang ilmu pengetahuan, khususnya bagi program studi sistem informasi.

3. Bagi Peneliti lain

Bagi pembaca Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberikan sumbangan pemikiran kepada penelitian lain atau yang mengambil penelitian dalam kajian yang sama sekaligus sebagai referensi di dalam penulisan.

1.5. Batasan Masalah

Penelitian ini meliputi perancangan dan implementasi aplikasi peternakan ayam dengan batasan sebagai berikut :

1. Modul yang dibuat dalam sistem ini mencakup pencatatan penerimaan anak ayam yang akan ditenakan, permintaan dan penerimaan pakan ayam, transaksi penjualan ke pengepul dan pembayaran ke PT. Charoen Pokphand Indonesia Tbk (CPIN) selaku pemberi modal yang memberikan anak ayam dan pakan, dan pembuatan laporan transaksi yang berhubungan di peternakan.
2. Sistem yang dirancang dan dibangun pada penelitian ini mencakup ke biaya kebutuhan peternakan selama proses pemeliharaan dan tidak menghitung mengenai laba rugi.

3. Laporan yang dibahas dalam sistem ini antara lain laporan penerimaan anak ayam, laporan penerimaan pakan ayam, laporan penjualan ke pengepul dan laporan pembayaran ke PT. Charoen Pokphand Indonesia Tbk (CPIN) dan keuntungan.
4. Sistem ini diperuntukan hanya untuk Peternakan Ayam Hj. Sulaeman yang sudah bekerja sama dengan PT. Charoen Pokphand Indonesia Tbk (CPIN).
5. Harga anak ayam dan pakan ditentukan oleh PT. Charoen Pokphand Indonesia Tbk (CPIN) sedangkan harga jual ke pengepul di tentukan peternakan.
6. Dalam sistem ini tidak membahas retur penjualan ayam dari pengepul ke peternakan.
7. Sistem ini di implementasikan dengan menggunakan bahasa pemrograman java dan databasenya mysql.

1.6. Lokasi dan Waktu Penelitian

Berikut ini merupakan lokasi dan waktu penelitian yang penulis lakukan selama pembuatan skripsi ini.

1.6.1. Lokasi Penelitian

Dalam melaksanakan penelitian, penulis mengambil tempat di Peternakan Ayam Kandang Hj. Sulaeman, yang beralamat di Bojong Tengah, kec. Pusakajaya, kab. Subang.

1.6.2. Waktu Penelitian

Lamanya penelitian yang dilakukan oleh peneliti dapat di lihat pada jadwal penelitian di bawah ini.

Tabel 1.1 Waktu/Jadwal Penelitian

No	Kegiatan	April 2020				Mei 2020				Juni 2020				Juli 2020			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Identifikasi Kebutuhan Pemakai	■	■														
2	Membuat Prototype			■	■	■	■										
3	Menguji Prototype						■	■	■								
4	Memperbaiki Prototype									■	■	■					
5	Mengembangkan Versi Produk												■	■	■	■	■

1.7. Sistematika Penulisan

Guna memahami lebih jelas laporan Skripsi ini, 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, identifikasi dan perumusan masalah, maksud tujuan penelitian, kegunaan penelitian, batasan masalah, lokasi dan waktu, dan sistematika penelitian.

BAB II : LANDASAN TEORI

Bab ini berisikan teori yang diambil dari beberapa kutipan buku, 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 Kandang Haji Sulaeman, visi misi perusahaan, struktur organisasi, deskripsi tugas, metode yang digunakan dalam penelitian, serta 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) yaitu *Use Case Diagram*, *Sequence Diagram* dan *Activity Diagram*, rancangan basidata, *interface* dari sistem yang diimplementasikan, rancangan perangkat sistem yang diusulkan, terdiri dari *hardware* dan *software*, implementasi serta pengujian.

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.