

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Teknologi merupakan hal yang berkembang pesat serta berpengaruh dalam beberapa aspek kehidupan salah satu bidang yang menggunakan peranan teknologi sebagai penopang dan berperan untuk memajukan prosesnya adalah bidang bisnis .

Dalam dunia bisnis , tentunya teknologi sebagai sebuah keuntungan bagi semua orang terutama para pelaku bisnis , artinya kemudahan dalam mengakses dan memberikan informasi ini menjadi sebuah terobosan dalam rangka meningkatkan bisnis yang sedang berjalan.

Peternakan Ayam Rose merupakan salah satu usaha budi daya ayam pedaging. Peternakan ayam Rose sangat membantu untuk memenuhi kebutuhan masyarakat akan kebutuhan daging ayam. Sistem yang digunakan pada Peternakan Ayam Rose adalah menggunakan sistem Plasma. Sistem plasma adalah sistem dimana peternak hanya menyiapkan modal berupa kandang sedangkan bibit(anak ayam), vaksin dan pakan sudah disiapkan pihak mitra dengan harga yang tertera pada kontrak awal. Saat ini pengelolaan data yang dilakukan Peternakan Ayam Rose masih melakukan pencatatan dengan cara konvensional, seperti mengelola data harian peternakan ayam, diantaranya data jumlah kematian ayam, pemberian pakan, penggunaan obat, data *stock* pakan dan obat, serta

pembuatan laporan pada periode tertentu. Berikut data item barang yang ada didalam peternakan Rose :

Tabel 1.1 item barang dalam peternakan Rose :

Obat	1. <i>Bio Green U</i> : 1-2 L untuk 100 L air; 2. <i>Amilyte (2A GRP)</i> : 100 G untuk 200 L air; 3. <i>Widecillin Fine Granoles</i> : 100-500mg/kg ayam; 4. <i>Nopstress TF</i> : 10 G untuk 200L air.
Pakan	1. A10 (untuk umur 0-15 hari) 2. A12(untuk umur 15-panen)

Dalam pencatatan data harian terkait pemberian pakan dan obat sering salah dalam menghitung jumlah sisa stok pakan dan obat yang tersedia. Kemudian dalam pencatatan data terkait laporan angka kematian juga menggunakan perkiraan yang mana dapat mengakibatkan kesalahan dalam perhitungan laporan laba rugi. Pemilik peternakan juga masih menggunakan metode konvensional dalam pembuatan laporan terkait hasil panen sehingga rentan akan kehilangan dan kerusakan.

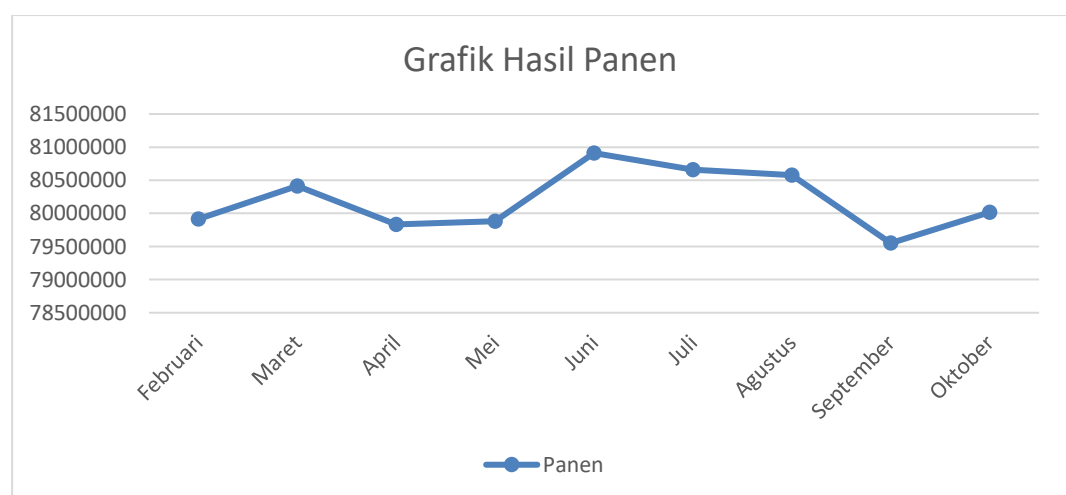
Berikut data hasil panen selama periode 9 kali panen terakhir :

Tabel 1.2 hasil panen periode 9 kali panen dalam peternakan Rose :

Tanggal bulan dan tahun	Hasil Panen
27 Februari 2019	Rp. 79,915,600
04 Maret 2019	Rp. 80,413,000
08 April 2019	Rp. 79,832,700
15 Mei 2019	Rp. 79,882,440
20 Juni 2019	Rp. 80,910,400
27 Juli 2019	Rp. 80,661,700
29 Agustus 2019	Rp. 80,578,800
27 September 2019	Rp. 79,550,840
02 Oktober 2019	Rp. 80,015,080

(Sumber : Data Peternakan Rose Tahun 2019)

Dari table diatas memunculkan grafik sebagai berikut :



Gambar 1.1 Hasil panen

(Sumber : Data Peternakan Rose Tahun 2019)

Metode konvensional yang diterapkan di hampir segala aspek peternakan ayam ini mengakibatkan kurangnya efisiensi dalam proses bisnisnya. Hal tersebut terjadi karena belum adanya sistem informasi untuk mendukung kegiatan pengelolaan data peternakan ayam. Pengolahan data dapat dilakukan dengan penggunaan sebuah sistem informasi yang dapat mengelola data dengan cepat, serta dapat menyediakan informasi yang bersifat akurat, relevan dan tepat waktu sehingga penulis ingin membangun “ **SISTEM INFORMASI STOK BARANG, PENJADWALAN, LAPORAN HASIL PANEN DI PETERNAKAN AYAM ROSE BANGKA**”.

1.2 Identifikasi dan Rumusan Masalah

1.2.1 Identifikasi Masalah

Berdasarkan penjelasan latar belakang diatas, dapat diidentifikasi permasalahan yang ada pada Peternakan Rose adalah sebagai berikut :

1. Pencatatan mengenai ketersediaan *stock* pakan, obat, kayu bakar dan sikam masih pencatatan menggunakan kertas yang rentan akan kehilangan dan rusak;
2. Data kematian ayam dari awal bibit hingga siap panen menggunakan perkiraan;
3. Pencatatan data harian dalam pemberian pakan dan obat belum terstruktur;

4. Pembuatan laporan hasil panen masih konvensional yang rentan akan kehilangan dan rusak.

1.2.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah diuraikan , maka dapat dirumuskan beberapa masalah yang dihadapi , yaitu sebagai berikut :

1. Bagaimana mengetahui Sistem stok barang, penjadwalan, laporan hasil panen yang berjalan pada Peternakan ayam Rose saat ini.
2. Bagaimana perancangan Sistem *Stok barang*, penjadwalan, laporan hasil panen yang diusulkan untuk Peternakan ayam Rose.
3. Bagaimana pengujian Sistem *Stok barang*, penjadwalan, laporan hasil panen yang diusulkan untuk Peternakan ayam Rose.
4. Bagaimana implementasi Sistem *Stok barang*, penjadwalan, laporan hasil panen yang diusulkan untuk Peternakan ayam Rose.

1.3 Maksud dan Tujuan Penelitian

Maksud serta tujuan dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1.3.1 Maksud Penelitian

Maksud dari penelitian ini adalah untuk membangun Sistem Informasi *Stok barang*, penjadwalan, laporan hasil panen pada Rose .

1. Membantu mengetahui Sistem stok barang, penjadwalan, laporan hasil panen yang berjalan pada Peternakan ayam Rose saat ini..
2. Membuat Perancangan Sistem *Stok barang*, penjadwalan, laporan hasil panen yang diusulkan untuk Peternakan ayam Rose.

3. Menguji Sistem *Stok barang*, penjadwalan, laporan hasil panen yang diusulkan untuk Peternakan ayam Rose.
4. Mengimplementasi Sistem *Stok barang*, penjadwalan, laporan hasil panen yang diusulkan untuk Peternakan ayam Rose.

1.3.2 Tujuan Penelitian

Adapun tujuan dari penelitian ini adalah untuk menjawab masalah – masalah yang telah dirumuskan sebelumnya , diantaranya :

1. Untuk mengetahui kendala apa saja yang dihadapi oleh peternakan ayam Rose pada proses bisnisnya dan masalah apa yang dihadapi di Peternakan ayam Rose ;
2. Untuk menghasilkan rancangan Sistem Informasi *Stok barang*, penjadwalan, laporan hasil panen pada Peternakan ayam Rose ;
3. Untuk menguji Sistem Informasi *Stok barang*, penjadwalan, laporan hasil panen yang diusulkan oleh penulis di Peternakan ayam Rose ;
4. Untuk mengimplementasikan perancangan Sistem Informasi *Stok barang*, penjadwalan, laporan hasil panen yang diusulkan oleh penulis.

1.4 Kegunaan Penelitian

Terdapat dua kegunaan penelitian dalam penelitian , yaitu :

1.4.1 Kegunaan Praktis

Secara praktis , hasil dari penelitian ini diharapkan dapat menjadi masukan dan bermanfaat guna menunjang proses bisnis yang ada .

1.4.2 Kegunaan Akademis

Bagi penulis kegunaan penelitian ini untuk menambah pengetahuan dan pengalaman, serta sebagai bahan evaluasi terkait dengan kemampuan dalam penelitian.

1.5 Batasan Masalah

Berikut adalah beberapa batasan masalahnya sebagai berikut :

1. Sistem ini hanya meliputi Pengelolaan data harian , *Stok barang* , Laporan Hasil Panen.
2. Pengelolaan data harian hanya meliputi pemberian pakan, jumlah kematian dan *stock* obat.
3. Penyebab kematian ayam dari awal bibit hingga siap panen diluar konteks peneliti.
4. Usia ayam siap panen 35-40 hari.
5. Pemilik peternakan hanya menggunakan 2jenis pakan.
6. Pemilik peternakan hanya menggunakan 4 jenis obat di setiap ketentuan umur ayam.
7. Sistem hanya digunakan oleh pihak internal.

1.6 Lokasi dan Waktu Penelitian

1.6.1 Lokasi Penelitian

Lokasi penelitian yang penulis lakukan dalam penelitian ini berlokasi di JL. Matras lama Sinar Baru, Sungai Liat, Kabupaten Bangka, Kepulauan Bangka 33211.

1.6.2 Waktu Penelitian

Kegiatan yang telah dilaksanakan oleh penulis dalam melakukan penelitian di Peternakan Rose.

Tabel 1.3 Waktu Penelitian

NO	Aktivitas	Tahun 2019															
		September				Oktober				November				Desember			
		1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4
1	Identifikasi Masalah																
	a. Observasi																
	b. Wawancara																
2	Perancangan																
	a. Perancangan Prosedur																
	b. <i>Desain & Coding</i>																
	c. Perancangan Basis Data																
3	Evaluasi Sistem																
	a. Pengujian Perangkat Lunak																
	b. Memperbaiki Sistem																

1.7 Sistematika Penulisan

Adapun sistematika yang dilakukan dalam penyusunan skripsi ini dibagi menjadi lima bab, yaitu sebagai berikut :

BAB I PENDAHULUAN

Pada Bab ini , pembahasan yang dikemukakan meliputi latar belakang, identifikasi masalah, rumusan masalah, maksud dan tujuan, kegunaan penelitian, batasan masalah, jadwal dan lokasi serta system Rose.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada Bab ini , menjelaskan tentang teori-teori dasar penelitian, seperti konsep sistem, konsep informasi, konsep dasar sistem informasi, arsitektur aplikasi, dan pengertian judul.

BAB III OBJEK DAN METODOLOGI PENELITIAN

Penjelasan tentang objek yang sedang diteliti dan metodologi penelitian yang digunakan saat melakukan penelitian . mencakup juga analisis sistem yang berjalan dan evaluasi terhadap sistem yang berjalan dan memberikan usulan sistem

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Penjelasan tentang perancangan sistem yang diusulkan, terkait dengan *UML diagram*, perancangan antarmuka, kebutuhan sistem terkait perangkat keras, implementasi sistem, dan pengujian sistem.

BAB V KESIMPULAN

Penjelasan mengenai hal dan poin yang dapat disimpulkan dari penyusun serta saran yang diharapkan guna bermanfaat dalam pengembangan selanjutnya.