

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang Masalah

PS (Poultry Shop) Bintang Unggas merupakan sebuah industri yang bergerak pada bidang produksi peternakan ayam, perdagangan pakan ternak, dan peralatan peternakan. Sistem peternakan ayam pada PS Bintang Unggas masih merupakan jenis peternakan rakyat yang hanya menggunakan sistem pemeliharaan konvensional dan secara kekeluargaan, sehingga hanya mengandalkan sistem kepercayaan saja.

Selama ini peternak melakukan pencatatan perkembangan ayam masih dengan cara manual dan masih kesulitan dalam melakukan pencatatan dan perhitungan performa ayam yang tepat. Sehingga berdampak pada tingkat produktivitas hasil peternakan, untuk ayam broiler berat ayam tidak sesuai dengan bobot standart ayam yang diharapkan. Peternak tidak dapat melakukan perhitungan dengan cepat kapan harus memberi pakan tambahan dan menjual ayam yang memiliki bobot ideal. Karena bila ayam broiler dipanen lebih dari 8 minggu akan menimbulkan kerugian karena pemberian pakan sudah tidak efisien dibandingkan kenaikan atau penambahan berat badan, sehingga akan menambah biaya produksi. Pakan ternak yang baru didatangkan dari supplier langsung di kirim ke kandang tanpa di data terlebih dahulu. Tidak adanya bagian gudang yang mengontrol pakan ternak mengakibatkan sering terjadi kebocoran pakan, sedangkan biaya pakan sendiri bisa mencapai 70% dari biaya produksi (Bambang Mulyantono dan Isman:2008). Dalam proses pemanenan juga belum ada sisitem

pencatatan yang baik sehingga menyulitkan dalam pembuatan laporan pemanenan.

Untuk dapat melakukan proses pencatatan yang benar dan mendapatkan produktivitas ayam yang tinggi diperlukan sistem manajemen yang mengelola proses operasional sehari-hari yang meliputi manajemen pakan ternak, identifikasi terhadap ayam di kandang, pencatatan perkembangan ayam, dan monitoring mengenai penyakit. Perlu adanya bagian gudang yang mengontrol semua persediaan pakan ternak agar tidak lagi terjadi kebocoran pakan. Disamping itu perlu adanya sistem pencatatan pemanenan yang baik agar dapat memudahkan dalam pembuatan laporan pemanenan.

Berdasarkan dari latar belakang tersebut, permasalahan sistem produksi dapat diselesaikan dengan mudah melalui bantuan sistem informasi. Untuk itu diperlukan adanya suatu sistem manajemen peternakan agar menghasilkan informasi yang berguna dan mengetahui tingkat performa produksi pada peternakan tersebut.

1.2 Perumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang masalah diatas dapat dirumuskan permasalahan dalam Tugas Akhir ini yaitu:

1. Bagaimana menganalisis dan merancang sistem informasi yang dapat digunakan untuk proses pencatatan dan pemantauan perkembangan ayam.
2. Bagaimana menganalisis dan merancang sistem informasi yang dapat digunakan untuk proses pengendalian pakan ternak.

3. Bagaimana menganalisis dan merancang sistem informasi yang dapat digunakan untuk proses pencatatan hasil pemanenan yang baik.

1.3 Pembatasan Masalah

Adapun batasan masalah yang digunakan adalah:

1. Sistem ini berupa desain analisis dan perancangan sistem informasi manajemen peternakan ayam broiler.
2. Manajemen peternakan meliputi pengendalian dan pengontrolan pakan ternak, memantau perkembangan ayam broiler, pengontrolan hasil produksi peternakan.
3. Hanya membahas pada manajemen produktivitas hasil peternakan ayam broiler.

1.4 Tujuan

Tujuan dari pembuatan sistem ini adalah:

1. Menganalisis dan merancang sistem informasi yang dapat digunakan untuk proses pencatatan dan pemantauan perkembangan ayam.
2. Menganalisis dan merancang sistem informasi yang dapat digunakan untuk proses pengendalian pakan ternak.
3. Menganalisis dan merancang sistem informasi yang dapat digunakan untuk proses pencatatan hasil pemanenan yang baik.

1.5 Sistematika Penulisan

Sistematika penulisan yang digunakan dalam penulisan tugas akhir ini adalah sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini merupakan pendahuluan dari karya tulis tugas akhir yang membahas mengenai latar belakang, perumusan masalah, pembatasan masalah, tujuan dan sistematika penulisan.

BAB II : LANDASAN TEORI

Berisi landasan teori yang digunakan untuk menyelesaikan Tugas Akhir ini. Landasan teori pada bab ini membahas tentang teori-teori yang mendukung Analisis dan Perancangan Sistem Informasi Manajemen Peternakan Ayam Broiler (Studi Kasus Pada PS Bintang Unggas Lamongan).

BAB III : METODE PENELITIAN

Bab ini berisi penjelasan tentang langkah-langkah untuk pemecahan masalah dalam tugas akhir termasuk: menganalisis permasalahan, identifikasi dari gambaran sistem secara manual yang dijabarkan dalam Dokumen *Flow*, tujuan penelitian, penyelesaiannya, Sistem *Flow*, *Data Flow Diagram* (DFD), *Entity Relational Diagram* (ERD), dan Struktur Tabel.

BAB IV : HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab ini berisi penjelasan tentang hasil analisis dan perancangan sistem yang dibuat secara keseluruhan dalam tugas akhir ini termasuk: hasil desain *input* dan *output* rancangan aplikasi yang

akan dibangun untuk mengetahui apakah aplikasi tersebut dapat mengatasi permasalahan yang ada atau belum.

BAB V : PENUTUP

Bab ini menjelaskan uraian kesimpulan tentang analisis sistem yang telah dibuat beserta saran-saran yang bertujuan untuk pengembangan sistem ini di masa yang akan datang.

