

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang

Peternakan Ayam Atika merupakan salah satu usaha budi daya ayam pedaging. Peternakan ayam Atika sangat membantu untuk memenuhi kebutuhan masyarakat akan kebutuhan daging ayam. Sistem yang digunakan pada Peternakan Ayam Atika adalah menggunakan sistem mandiri. Sistem mandiri adalah sistem usaha yang mana pemilik peternakan beternak dengan modal sepenuhnya ditanggung sendiri, Seperti menyediakan tenaga kerja, kandang, peralatan, dan sarana produksi ternak DOC (*day old chick*) / ayam yang berumur 1 hari, pakan, obat, vitamin, dan vaksin serta memasarkan sendiri ternaknya.

Saat ini pengelolaan data yang dilakukan Peternakan Ayam Atika masih melakukan pencatatan dengan cara konvensional, seperti mengelola data harian peternakan ayam, diantaranya data jumlah kematian ayam, pemakaian pakan, penggunaan obat, data *inventory*, 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 memberi pakan tambahan apabila persediaan habis. 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.

Sistem informasi yang berkembang pada saat ini salah satunya adalah sistem informasi berbasis *web*. Sistem informasi berbasis *web* akan menjadi alat bantu yang tidak hanya mampu untuk mengelola informasi, tetapi juga dapat menjadi media informasi yang dinamis. Penggunaan sistem informasi dapat dimanfaatkan untuk meningkatkan kinerja dalam proses pengelolaan data di Peternakan Ayam Atika.

Dari uraian diatas, berdasarkan permasalahan yang dihadapi untuk meningkatkan kinerja dalam proses pengelolaan data pada Peternakan Ayam Atika diperlukan sistem terkomputerisasi yang berfungsi untuk mengelola data peternakan ayam sebagai kebutuhan informasi dan penulis mengambil objek penelitian tentang “Rancang Bangun Sistem Informasi Manajemen Berbasis *Web* di Peternakan Ayam Atika“.

1.2. Perumusan Masalah

Dari uraian latar belakang, dapat dirumuskan permasalahan yang dihadapi yaitu membuat sistem informasi manajemen pemeliharaan ayam yang dalam implementasinya dapat mempermudah pemilik Peternakan dalam manajemen peternakan ayam dan mengelola setiap kegiatan pemeliharaan yang dilakukan oleh pegawai.

1.3. Pembatasan Masalah

Batasan-batasan masalah dalam pengembangan aplikasi ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi ini dikhususkan untuk membuat sistem yang dapat mengelola pemeliharaan pada Peternakan Ayam Atika. Sistem informasi ini belum tentu bisa diterapkan di peternakan lain, karena tidak menutup kemungkinan manajemen internal Peternakan Ayam Atika berbeda dengan peternakan lain.
2. Sistem yang dirancang dan dibangun pada penelitian ini tidak mencakup ke proses biaya inventory, biaya kebutuhan peternakan selama proses pemeliharaan, penggajian pegawai dan tidak menghitung mengenai laba rugi.
3. Output yang dihasilkan berupa laporan pemeliharaan ternak ayam dan laporan panen.

1.4. Tujuan

Tujuan yang ingin dicapai dari penulisan Tugas Akhir ini adalah sebagai berikut:

1. Memahami mekanisme atau prosedur pengelolaan pemeliharaan ayam yang ada di peternakan ayam atika.
2. Merancang sebuah sistem yang dapat mempermudah pemilik peternakan dalam manajemen peternakan ayam yang dilakukan oleh pegawai.

1.5. Manfaat

Dalam pembuatan sistem ini diharapkan dapat memberikan manfaat yaitu sebagai berikut:

1. Sistem dapat mempermudah pemilik peternakan dalam manajemen peternakan ayam atika.
2. Memudahkan pemilik peternakan untuk mengontrol ketersediaan stok pakan, dan stok obat.
3. Memudahkan pemilik peternakan mengontrol data pemeliharaan ternak ayam tiap kandang.

1.6. Sistematika Penulisan

Berikut ini merupakan gambaran singkat isi dari laporan tugas akhir yang berisi uraian umum laporan tugas akhir:

BAB I PENDAHULUAN

Pada bab ini menjelaskan mengenai latar belakang tugas akhir, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan, serta sistematika penulisan laporan.

BAB II LANDASAN TEORI

Pada bab ini berisi mengenai landasan-landasan teori yang digunakan dalam menunjang jalannya tugas akhir.

BAB III ANALISA DAN PERANCANGAN SISTEM

Pada bab ini berisi mengenai analisa sistem, perancangan pemodelan data, perancangan struktur *database*, serta perancangan *user interface*.

BAB IV PENGUJIAN

Pada bab ini berisi penerapan dari perancangan sistem yang telah dibuat pada BAB III, serta gambaran umum tampilan dari sistem yang telah dibuat. Serta tahap pengujian yang akan dilakukan pada sistem yang telah dibangun.

BAB V PENUTUP

Pada bab ini berisi kesimpulan dan saran dari tugas akhir.