

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Peternakan Ayam Nusa Jaya merupakan salah satu usaha budi daya ayam pedaging. Peternakan ayam Nusa Jaya sangat membantu untuk memenuhi kebutuhan masyarakat akan kebutuhan daging ayam. Sistem yang digunakan pada Peternakan Ayam Nusa Jaya 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 Nusa Jaya masih melakukan pencatatan dengan cara manual, seperti mengelola data harian peternakan ayam, diantaranya data jumlah kematian ayam, bobot ayam berdasarkan umur. Laporan penerimaan bibit ayam masuk, laporan penerimaan stock pakan, laporan penerimaan stock obat, serta laporan hasil panen. Sehingga menyebabkan pemilik peternakan harus selalu melakukan pengawasan terhadap data perkembangan ternak ayam secara langsung, selalu melakukan pengecekan ketika ada bibit ayam masuk, stock pakan masuk, stock obat masuk, dan harus melakukan pengawasan ketika panen. 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.

Nida Komariah merancang Sistem Informasi Ternak Ayam pada CV. Hanan Jaya Berbasis Web (2019) untuk mempermudah laporan administrasi keuangan yang cepat dan tepat. Diantaranya meliputi data inventaris, data pembelian, data penjualan, dan data laba rugi. Fattya Ariani, Ade Christian membangun Sistem Informasi Recording Ayam (SIRAM) Pada Peternakan Merah Putih Tajur Halang Bogor (2020) yang berfungsi sebagai pencatatan dalam mengelola data kandang,

untuk input dan mengolah data populasi ayam, untuk input data produksi telur yang dihasilkan sehingga tercatat dengan jelas.

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 Nusa Jaya.

Dari uraian diatas, berdasarkan permasalahan yang dihadapi untuk meningkatkan kinerja dalam proses pengelolaan data pada Peternakan Ayam Nusa Jaya 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 Nusa Jaya”.

1.2 Rumusan Masalah

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

1.3 Batasan Masalah

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

- a. Sistem informasi ini dikhususkan untuk membuat sistem yang dapat mengelola pemeliharaan pada Peternakan Ayam Nusa Jaya. Sistem informasi ini belum tentu bisa diterapkan di peternakan lain, karena tidak menutup kemungkinan manajemen internal Peternakan Ayam Nusa Jaya berbeda dengan peternakan lain.
- b. 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.
- c. Output yang dihasilkan berupa laporan pemeliharaan ternak ayam, laporan bibit ayam masuk, laporan stok pakan masuk, laporan stok obat masuk, dan laporan hasil panen.

1.4 Tujuan

Berdasarkan rumusan masalah, tujuan yang ingin dicapai dalam penyusunan Tugas Akhir ini adalah merancang dan membuat Sistem Informasi Manajemen Berbasis Web di Peternakan Ayam Nusa Jaya sehingga menghasilkan laporan kegiatan pemeliharaan ternak yang tepat dan akurat, agar dapat membantu memberikan alternatif pemecahan masalah dengan mempermudah pemilik peternakan dalam memajemen peternakan ayam yang dilakukan oleh pegawai.

1.5 Manfaat

Adapun manfaat yang diharapkan dalam penelitian dan penyusunan Tugas Akhir ini adalah :

- a. Sistem dapat mempermudah pemilik peternakan dalam memajemen peternakan Ayam Nusa Jaya.
- b. Untuk memudahkan pemilik peternakan mengontrol data pemeliharaan ternak ayam dan hasil panen.
- c. Untuk memudahkan pemilik peternakan mengetahui bibit ayam masuk, stok pakan masuk, dan stok obat masuk.