

BAB 1. PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Sistem informasi merupakan pengembangan sistem baru dari sistem lama yang ada, di mana masalah-masalah yang terjadi pada sistem lama diharapkan sudah teratasi pada sistem yang baru. Perusahaan ternak ayam saat ini masih dalam proses penyimpanan data yang masih manual. Dimana penyimpanannya masih dituliskan di buku, kadang kala pemilik ternak menulis rekapan kembali dari data yang sudah ada, sehingga memakan waktu yang cukup lama, dan hal ini sangat berbeda dengan penyimpanan data secara komputerisasi yang akan dibuatkan berbasis web yang dimana akan lebih mudah dan tidak memakan waktu yang lama. Selain itu masalah yang mungkin terjadi pada penyimpanan data secara manual adalah kerusakan pada penyimpanan data. Baik itu kerusakan dari buku yang kotor, robek, basah, ataupun bisa hilang. Hal ini akan menyusahkan pemilik dalam memperbaiki data-data yang sudah di catat. Namun jika menggunakan data komputerisasi dari *website* yang akan dibuat ini akan memberi keamanan pada hasil manajemennya karena dapat dengan mudah memperbaiki data yang rusak ataupun data yang hilang dan juga untuk print out atau copy data akan lebih cepat dibandingkan dengan cara manual atau tulis buku.

Dan juga selain data manajemen yang akan menjadi pembahasan dalam masalah yang dihadapi oleh pemilik ternak yaitu juga diperlukan nya data-data pendukung seperti tentang data pakan, data ayam, dan data telur yang nantinya akan di perlukan dalam data *website* yang akan dibuat. Data-data yang di perlukan ini akan sangat penting karena data tersebut adalah modal utama yang digunakan untuk memecahkan masalah dalam manajemen atau keuangannya. Selain itu pemilik

ternak juga akan mengetahui berapa lama untuk mendapatkan keuntungan dari bisnis ternak ayam petelur ini dengan menggunakan aplikasi *website* yang akan digunakan nantinya.

Oleh karena itu dengan sistem informasi ini diharapkan mampu mengatasi kendala yang dialami dalam memperoleh informasi dari hasil pengolahan data ternak dalam memperbaiki bidang pengelolaan data ayam, data pakan, data obat, data vitamin, operasional, stok telur dan data penjualan.

1.2 Rumusan Masalah

Menurut latar belakang yang telah tertulis diatas, maka penulis menguraikan permasalahan yaitu sebagai berikut :

1. Bagaimana mengembangkan Sistem Informasi Pengelolaan Ternak Ayam Petelur berbasis web yang akan digunakan pemilik ternak Ayam Petelur?
2. Bagaimana Sistem Informasi berbasis web tersebut dapat membantu pemilik ayam petelur dalam mengetahui lama waktu yang dibutuhkan untuk mendapatkan keuntungan?

1.3 Batasan Masalah

Pada pengembangan web ini perlu ditentukan batasan masalah terkait sejauh mana web ini akan dikerjakan. Berikut beberapa batasan masalah antara lain :

1. Sistem Informasi Pengelolaan Ternak Ayam Petelur berbasis web ini digunakan oleh user dan admin ternak ayam petelur.
2. Sistem Informasi Pengelolaan Ternak Ayam berbasis web ini memiliki menu pengelolaan data pakan, data ayam, data telur dan juga data penjualan.
3. Metode yang digunakan dalam pengembangan web yaitu metode Waterfall.

1.4 Tujuan

Berdasarkan permasalahan yang telah ditentukan, dengan ini proposal tugas akhir penulis memiliki tujuan sebagai berikut :

1. Mengembangkn aplikasi *website* manajemen untuk menginput data dan mengolah data manajemen peternakan ayam petelur keuangannya
2. Mengetahui lama waktu yang dibutuhkan untuk pemilik mendapatkan keuntungan dengan menggunakan Sistem Informasi Pengelolaan Ternak Ayam Petelur.

1.5 Manfaat

Berikut manfaat dari penyusunan terkait tugas akhir ini :

1. Pemilik ternak dapat mengolah data pengelolaan ternaknya secara terkomputerisasi dengan waktu yang lebih cepat tanpa memiliki rasa takut akan kehilangan data yang telah di input.

Pemilik ternak dapat mengetahui lama waktu yang dibutuhkan untuk mendapatkan keuntungan dengan menggunakan Sistem Informasi Pengelolaan Ternak Ayam