

BAB I

PENDAHULUAN

1.1. Latar Belakang Masalah

Saat ini, kemajuan sistem informasi mengalami kemajuan yang sangat pesat, dan kebutuhan akan sistem informasi yang berkecepatan tinggi, presisi, dan presisi tidak dapat dihindari. Oleh karena itu, diperlukan informasi untuk mengambil keputusan yang cepat dan akurat serta mempengaruhi kemajuan peternak ayam broiler[1].

Usaha ayam broiler semakin berkembang dan kebutuhan daging ayam konsumsi semakin meningkat. Jika dilihat, kebutuhan daging ayam sendiri merupakan kebutuhan yang besar baik untuk daging mentah maupun daging olahan. Di Indonesia, kebutuhan daging untuk konsumsi terus meningkat dan tidak akan berkurang. Oleh karena itu, usaha ayam broiler dapat dikatakan sebagai usaha yang mempunyai potensi untuk berkembang dan menghasilkan keuntungan yang besar dalam jangka waktu yang singkat[2].

Kesulitan yang dihadapi antara lain sulitnya pengecekan stok ayam, hanya perlu memperkirakan berat ayam yang dipesan, dan rekapitulasi pembayaran masih tercatat dibuku catatan sehingga menyebabkan jumlahnya Banyak kesalahan yang terjadi dalam perhitungan. Permasalahan yang terjadi di masyarakat perlu diselesaikan dengan bantuan teknologi. Sistem informasi pengelola data menjadi solusi yang membantu pemilik ayam mengolah hasil pendataan dan melaporkan hasil penjualan dan pembelian ayam secara real time. Hal ini dapat dilakukan kapanpun dan

dimanapun. Aplikasi ini dimaksudkan untuk membantu dalam pendataan dan pelaporan hasil penjualan ayam broiler serta dimaksudkan untuk memudahkan pembuatan laporan hasil penjualan ayam broiler.

Observasi yang dilakukan di beberapa peternakan ayam broiler di kabupaten Tegal menunjukkan bahwa proses pemberian informasi dan menjawab pertanyaan tentang peternakan ayam broiler masih bersifat tradisional sehingga membantu para calon peternak yang ingin memulai usaha peternakan ayam broiler untuk memulai usahanya menunjukkan bahwa hal ini menyulitkan. Dari hasil penelitian ini, terdapat peluang untuk membangun sebuah aplikasi berbasis web berupa sistem informasi untuk memperoleh informasi mengenai peternakan ayam. Diharapkan aplikasi ini nantinya dapat menjadi sumber informasi bagi masyarakat luas khususnya calon peternak ayam broiler sehingga dapat memperoleh informasi-informasi yang diperlukan dengan lebih mudah dan bermanfaat.

Guna mengatasi permasalahan tersebut, menarik untuk dilakukan penelitian dan dituangkan dalam bentuk tugas akhir yang berjudul “Sistem Informasi Pengelolaan Data Peternak Ayam Broiler Berbasis Web”.

1.2. Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang diatas, maka perumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana perancangan sistem informasi pengelola data peternak ayam broiler ?

2. Bagaimana pengujian sistem informasi pengelola data peternak ayam broiler ?

1.3. Batasan Masalah

Batasan masalah diperlukan agar penelitian tidak menjadi terlaluluas dan menyimpang dari tujuan semula. Batasan yang digunakan dalam penelitian ini sebagai berikut :

1. Merancang informasi pengelola data peternank Ayam Broiler.
2. User memiliki hak akses login sebagai User dan dapat mengelola data barang, penjualan, dan transaksi.
3. Dalam sistem ini membahas masalah yang berkaitan dengan data barang, transaksi, dan laporan penjualan.
4. Aplikasi ini akan penulis buat dengan menggunakan Aplikasi *Visual Studio Code*, *Xampp*. Dan sebagai bahasa pemrograman yang digunakan yaitu Html, Php, Css dan menggunakan Bootstrap.

1.4. Tujuan dan Manfaat Penelitian

1.4.1. Tujuan

Berdasarkan uraian permasalahan yang mendasar, maka tujuan penelitian ini adalah membuat analisis dan perancangan sistem informasi data peternak ayam broiler, sehingga dapat memudahkan Pengumpulan data manfaat serta proses pelaporan karena data yang ada terorganisir dengan cermat.

1.4.2. Manfaat

Manfaat dari penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Manfaat Bagi Mahasiswa
 - a. Untuk melengkapi persyaratan kelulusan akhir studi pada jurusan Teknik Komputer Politeknik Harapan Bersama Tegal.
 - b. Sebagai penerapan teori ataupun praktek yang telah didapat penulis selama masa perkuliahan.
2. Manfaat Bagi Akademik
 - a. Sebagai bahan referensi dan menambah koleksi karya ilmiah pada perpustakaan Politeknik Harapan Bersama Tegal.
 - b. Untuk menambah ilmu pengetahuan dan sebagai rujukan buat penulis selanjutnya.
3. Manfaat Bagi Pengguna

Mempermudah dan membantu dalam hal pengelolaan data untuk menunjang kualitas pengolahan data dan pembuatan laporan peternak, Maka diberikan suatu sistem yang mudah, efisien, dan akurat.

1.5. Sistematika Laporan

Laporan tugas akhir ini terdiri dari 6 bab dan masing-masing bab berisi uraian singkat sebagai berikut:

BAB I : PENDAHULUAN

Bab ini membahas latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan manfaat, dan sistematika penulisan.

BAB II : TINJAUAN PUSTAKA

Berisi tentang penelitian terkait mengungkapkan penelitian penelitian yang serupa dengan penelitian yang akan dilakukan, landasan teori membahas teori-teori tentang kajian yang diteliti.

BAB III : METODOLOGI PENELITIAN

Bab ini membahas tentang langkah-langkah atau tahapan perencanaan dengan bantuan beberapa metode, teknik, alat yang digunakan seperti prosedur penelitian, metode pengumpulan data dan waktu pelaksanaan penelitian.

BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM

Bab ini menguraikan analisis semua permasalahan yang ada, dimana masalah-masalah yang muncul akan diselesaikan melalui penelitian. Pada bab ini juga dilaporkan secara detail rancangan terhadap penelitian yang dilakukan.

BAB V : IMPLEMENTASI SISTEM

Bab ini berisi tentang uraian rinci hasil yang didapatkan dari penelitian yang dilakukan. Deskripsi hasil penelitian dapat diwujudkan dalam bentuk teori/model, perangkat lunak, grafik, atau bentuk-bentuk lain yang representative.

BAB VI : PENUTUP

Bagian ini berisi tentang kesimpulan merupakan pernyataan singkat dan tepat yang dijabarkan dari hasil penelitian dan pembahasan. Sedangkan saran dibuat berdasarkan pengalaman dan pertimbangan peneliti. Saran juga secara langsung terkait dengan penelitian yang dilakukan.