

# BAB I PENDAHULUAN

## 1.1. Latar Belakang

Berkembangnya teknologi dan informasi yang modern menjadikan seluruh prosedur kerja menjadi sederhana. Dibandingkan dengan proses manual, komputer merupakan media yang menawarkan beberapa keunggulan, antara lain kecepatan, presisi, dan efisiensi dalam pengolahan data. Oleh karena itu, kemajuan teknologi diyakini akan memungkinkan bisa mengatasi dalam mengelola permasalahan yang terjadi di tempat kerja guna menemukan solusi terbaik. Teknologi saat ini berguna di berbagai bidang seperti bidang peternakan. Dalam bidang peternakan memanfaatkan teknologi dengan menggunakan sistem informasi untuk mengelola data ternak agar memudahkan dalam melakukan pencarian data maupun penginputan data sehingga mengurangi kesalahan dalam pencatatan data.

Peternakan ayam basiron merupakan salah satu usaha yang bergerak pada industri peternakan. Usaha ini sangat membutuhkan sistem informasi pengelolaan data yang bisa berfungsi sebagai tempat pengelolaan data secara cepat dan dapat mempermudah dalam pencarian data pada peternakan. Peternakan Ayam Basiron usaha dibidang peternakan yang mengelola data seperti detail data pakan ayam setiap hari mulai dari pembelian pakan hingga berapa pakan yang dihabiskan untuk pemberian pakan ayam mulai dari bibit ayam hingga panen siap jual, data jumlah pembelian bibit ayam, data kematian ayam atau ayam yang gagal panen, data pemberian vaksin untuk tumbuh kembang ayam, data penjualan ayam, data perawatan kandang seperti pembersihan kandang setiap habis panen hingga kerusakan yang perlu diperbarui untuk kandang ayam dan termasuk gaji untuk pegawai.

Permasalahan yang dialami oleh Peternakan Ayam Basiron saat ini yaitu dalam mengelola data peternakan ayam masih secara manual dengan menggunakan kertas saja, sehingga dapat menimbulkan kesalahan dalam penginputan data, data tidak tersusun dengan rapi dan dapat menimbulkan kesusahan pencarian data yang sudah lama. Pengelolaan data yang masih manual

ini dapat menimbulkan berbagai masalah yang dapat menjadikan pengelolaan data yang tidak maksimal.

Solusi untuk permasalahan yang dialami oleh Peternakan Ayam Basiron dengan memanfaatkan teknologi yaitu dengan membuat Sistem informasi pengelolaan data peternakan pada Peternakan Ayam Basiron yang dapat diharapkan dapat mudah dalam mengelola data dan mengurangi resiko kesalahan seperti input data dan pencarian data yang sulit. Dalam sistem tersebut bisa melakukan input data dan menampilkan informasi data pembelian bibit ayam, pembelian pakan, ayam gagal panen atau ayam mati, penjualan ayam dan data catatan keuangan yang berisi tentang pengeluaran yang dibutuhkan seperti biaya pemberian vaksin, biaya pembelian bibit ayam, biaya pembelian pakan ayam, biaya perawatan kandang, gaji pegawai dan biaya listrik yang dikeluarkan untuk kandang. Diharapkan pemanfaatan teknologi komputer untuk membangun sistem informasi pengolahan data peternakan ayam akan membantu peternakan ayam basiron menghasilkan informasi bermanfaat dan meningkatkan produktivitas, sehingga dapat membuat pencarian serta pengolahan data menjadi lebih mudah dan lebih efisien dalam pengelolaan data.

## **1.2. Perumusan Masalah**

Terdapat beberapa perumusan masalah yang bisa diambil dari latar belakang yang telah diuraikan yaitu:

1. Apa penyebab kesusahan dalam pengelolaan data peternakan dan bagaimana mengatasinya?
2. Bagaimana proses pengelolaan data seperti data bibit ayam masuk, penjualan ayam, ayam gagal panen, dan biaya pengeluaran yang meliputi biaya pakan ayam, gaji karyawan dan perawatan kandang yang dilakukan dalam Peternakan Ayam Basiron ?
3. Bagaimana meningkatkan efektif dan efisien dalam pengelolaan data menggunakan sistem dibandingkan pengelolaan data yang masih manual di Peternakan Ayam Basiron?

4. Bagaimana memudahkan proses pencarian data tanpa melihat data satu persatu?

### **1.3. Batasan Masalah**

Dari uraian rumusan masalah maka dapat diambil batasan masalah sebagai berikut :

1. Lokasi penelitian ini dilakukan di Peternakan Ayam Basiron Kabupaten Kudus.
2. Dalam sistem ini data masukan yaitu berupa data bibit ayam masuk, penjualan ayam, ayam gagal panen, data pakan ayam dan catatan keuangan yang meliputi gaji karyawan, pembelian bibit ayam dan pakan ayam, dan pembayaran listrik untuk kandang.
3. Dalam penelitian ini sistem informasi pengelolaan peternakan unggas ayam dibuat untuk menampilkan informasi berupa data pembelian bibit ayam dan pakan ayam, data pencatatan pemakaian pakan setiap hari dan pencatatan ayam mati atau gagal panen, data penjualan ayam , serta catatan keuangan yang mencakup biaya yang dikeluarkan untuk peternakan.

### **1.4. Tujuan**

Dari beberapa permasalahan yang sudah diuraikan sebelumnya, maka dapat diambil tujuan dari penelitian ini yaitu :

1. Untuk membantu menyelesaikan permasalahan yang dialami Peternakan Ayam Basiron
2. Untuk membantu proses pengelolaan data seperti input data pembelian bibit ayam, pembelian pakan ayam, penjualan ayam , dan catatan keuangan supaya lebih mudah dan mengurangi kesalahan yang akan terjadi.
3. Untuk menghasilkan sistem informasi pengelolaan data Peternakan Ayam Basiron yang dapat meningkatkan efektifitas dalam pengelolaan data.

4. Untuk memudahkan dalam pencarian data, penyimpanan dan dapat mengoptimalkan dalam pengelolaan data, sehingga dapat dijadikan sebuah laporan untuk merekap data peternakan yang lengkap .

### **1.5. Sistematika penulisan**

Dalam sistematika penulisan disini berisi tentang isi dari bab 1 sampai 5 yang dapat memudahkan mengetahui pembahasan yang berada di setiap bab dalam melihat isi dari skripsi ini. Berikut sistematika penulisannya yaitu :

#### **BAB I PENDAHULUAN**

Pada bab ini berisi tentang latar belakang penelitian, rumusan masalah, batasan masalah dan tujuan penelitian.

#### **BAB II TINJAUAN PUSTAKA**

Pada bab ini berisi tentang penelitian terkait dengan penelitian yang dilakukan dan landasan teori sebagai dasar teori yang dibutuhkan dalam penelitian.

#### **BAB III METODOLOGI**

Pada ini berisi tentang metode yang digunakan untuk penelitian, perancangan sistem yang digunakan untuk membuat sistem dan kerangka pikir yang digunakan untuk menjelaskan alur dari penelitian.

#### **BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN**

Pada bab ini berisi hasil yang didapat dari penelitian ini yaitu berupa aplikasi dan pada bab ini berisi juga tentang pengujian dari aplikasi yang sudah dibuat untuk penelitian.

#### **BAB V PENUTUP**

Pada bab ini merupakan bab yang terakhir dalam penelitian. Dalam bab ini berisi tentang kesimpulan dan saran dari keseluruhan penelitian yang telah dilakukan.