

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang Masalah**

Sistem pengolahan data merupakan kumpulan dari sub-sub yang saling berhubungan satu sama lain dengan tujuan untuk mengolah data yang berkaitan dengan masalah menjadi sistem informasi yang diperlukan. Dalam Sistem Informasi ini terdiri atas orang, peralatan, prosedur yang ditunjukkan untuk mengumpulkan, menganalisa dan membagi-bagi apa yang dibutuhkan secara tepat waktu dan informasi akurat yang akan digunakan.

Dalam suatu organisasi proses sistem pengolahan merupakan segala sesuatu mengenai data, prosedur atau tatacara pengolahan data, dokumen terkait yang dijadikan sebagai bukti dan fungsi-fungsi atau bagian-bagian yang terkait didalam proses pengolahan data. Hal ini terjadi pada Balai Pembibitan Ternak dan Pakan (BPTP) Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Lampung yang merupakan instansi daerah bergerak dalam bidang pengolahan dan pengembangan beberapa jenis hewan yang ada diseluruh Lampung. Dalam bidang tersebut Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Lampung mempunyai beberapa tempat atau lokasi pengolahan dan pengembangan sapi, diantaranya Negeri Sakti, Campang tiga, Metro, Poncowati, Mesuji, Tanggamus, Jati Agung dan Liwa.

Data perkembangan sapi adalah beberapa dokumen yang didalamnya terdapat isi atau spesifikasi yang terdiri dari beberapa sapi

dalam peternakan, yang termasuk dalam spesifikasi sapi yaitu No. Eartg, nama sapi, jenis kelamin, tanggal lahir, berat badan, tinggi pundak, lebar dada dan panjang badan. Pendataan dan penilaian tersebut dilakukan dengan penulisan di lembaran kertas dan kemudian diarsipkan. Dengan cara tersebut maka akan dibutuhkan waktu yang lama dalam pengolahan data dan penilaian tumbuh kembang sapi, dikarenakan sulitnya dalam proses pencarian data pada tumpukan arsip selain itu penyerahan laporan hasil peilaian yang diberikan ke kepala dinas tidak tepat waktu.

Permasalahan yang terjadi mendorong penulis untuk mengambil judul **“Sistem Informasi Pengolahan Data Perkembangan Sapi di Lokasi Uji *Perfomance* pada Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Lampung”**, hal ini dilakukan agar dapat merancang Sistem Informasi Pengolahan Data Perkembangan Sapi menjadi lebih baik, cepat, dan terintegritas dari semua pegawai yang ada pada Balai Pembibitan ternak dan Pakan (BPTP) khususnya Kelompok Jabatan Fungsional yang memegang peran penting dalam pengolahan data perkembangan sapi di lokasi uji *perfomance* serta tepat waktu dan akuratnya pembuatan dan penyerahan laporan tumbuh kembang sapi yang akan diserahkan pada kepala dinas.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang masalah yang telah diuraikan diatas, maka penulis dapat merumuskan suatu masalah yang merupakan masalah pokok, yaitu :

- 1) Bagaimana cara pengolahan data perkembangan sapi untuk menghasilkan informasi akurat mengenai laporan perkembangan sapi di lokasi uji *performance* ?
- 2) Bagaimana merancang sebuah sistem pengolahan data pada Balai Pembibitan Ternak dan Pakan (BPTP), untuk meningkatkan kinerja dalam menyajikan sebuah laporan yang cepat dan tepat.

### **1.3 Batasan Masalah**

Dalam penyusunan tugas akhir ini agar lebih terfokus dan terarah, maka akan diberikan batasan antara lain sistem yang akan dibahas hanya berkaitan dengan analisis dan desain sistem pengolahan data perkembangan sapi di lokasi uji *performance* khususnya Sapi jenis Peranakan Ongole (PO), dan tidak membahas seluruh kegiatan pengolahan data pada Balai Pembibitan ternak dan Pakan (BPTP) Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Lampung.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Tujuan penelitian yang ingin dicapai adalah sebagai berikut :

- 1) Membuat aplikasi yang dirancang untuk dapat memberikan informasi mengenai sistem pengolahan data perkembangan sapi di lokasi uji *performance* dengan memanfaatkan sarana media komputer.
- 2) Dapat memudahkan pengguna khususnya Kelompok Jabatan Fungsional (KJF) dalam melakukan proses pengolahan data

perkembangan sapi pada saat penilaian di lokasi uji *performance* di Balai Pembibitan Ternak dan Pakan (BPTP).

- 3) Untuk mengenal dunia kerja dengan segala permasalahan yang ada, khususnya dalam bidang informasi.
- 4) Menambah wawasan pengetahuan dan kemampuan berfikir bagi peneliti, khususnya dalam perancangan pengolahan data dan penilaian tumbuh kembang sapi di lokasi uji *performance* di Balai Pembibitan Ternak dan Pakan Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Lampung.
- 5) Memenuhi syarat salah satu dalam menempuh ujian sidang sarjana S-1 pada jurusan Sistem Informasi Universitas Teknokrat Indonesia..

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari hasil penelitian tugas akhir adalah :

- 1) Hasil penelitian dapat menjadi masukan atau pertimbangan dalam pengembangan dan pemanfaatan teknologi, yang digunakan untuk mendukung sistem pengolahan data perkembangan sapi pada Instansi Dinas Peternakan dan Kesehatan Hewan Lampung khususnya di Balai Pembibitan Ternak dan Pakan (BPTP).
- 2) Penelitian ini dapat memberikan informasi bagi peneliti atau calon peneliti untuk dapat menerapkannya dalam sistem yang luas dan kompleks serta sebagai pembelajaran untuk melakukan penelitian lebih lanjut.
- 3) Manfaat lain dari hasil penelitian ini dapat digunakan sebagai sarana penerapan ilmu pengetahuan dalam dunia kerja.