

## **BAB I**

### **PENDAHULUAN**

#### **1.1 LATAR BELAKANG**

Kemajuan teknologi telah membawa kehidupan manusia kearah yang modern, saat ini sudah banyak yang telah memanfaatkan teknologi ini baik secara langsung atau tidak langsung dalam menjalankan pekerjaannya. Teknologi informasi atau dalam bahasa aslinya Information technology merupakan perangkat lunak yang menggunakan mesin micro atau perangkat mini, dan pemanfaatan suatu informasi yang menyangkut perangkat keras dan perangkat lunak dalam pemanfaatan memperhatikan kepentingan manusia (Hery Nuryanto, 2012 : 1). “Memproses, mendapatkan, menyusun , dan menyimpan data dengan berbagai cara untuk menghasilkan informasi yang berkualitas”. (Dayat suyana, 2012 : 6).

Tata Sutabri (2012 : 46) mengungkapkan sistem informasi adalah suatu sistem didalam suatu organisasi yang mempertemukan kebutuhan pengelolaan transaksi harian yang mendukung fungsi operasi organisasi yang bersifat manajerial dengan kegiatan strategi dari suatu organisasi untuk dapat menyediakan kepada pihak luar tertentu dengan laporan-laporan yang diperlukan. Demikian pula didefinisikan dengan penulis lain “Sistem Informasi merupakan suatu kombinasi teratur dari orang-orang, hardware, software, jaringan komunikasi dan sumber daya data yang mengumpulkan, mengubah, dan menyebarkan

informasi dalam sebuah organisasi. (Elisabet Yunaeti anggraeni dan rita irvani, 2017 : 2).

Unit Pelaksanaan Teknis Daerah Balai Keswan Kesmavet dan Rumah Potong Hewan Rimbo Bujang sebagai Unit Pelaksanaan Teknis Kesehatan Hewan yang ada di wilayah Kabupaten Tebo tepatnya di Jalan Pahlawan Kelurahan Wirotho Agung Kecamatan Rimbo Bujang, berdiri selama kurang lebih 11 tahun tepatnya pada tahun 2009 yang lalu. Dan dikepalai oleh Bapak Iman Saptaji. Adapun Layanan yang disediakan itu sendiri seperti pemeriksaan kesehatan hewan, pelaporan penyakit hewan, pengobatan hewan, dll .

Fakta yang ditemukan pada unit pelaksanaan teknis kesehatan hewan saat ini sistem yang digunakan pada inputan data laporan bulanan itu sendiri telah menggunakan komputerisasi yang sangat sederhana namun tidak sedikit kekurangan yang dimiliki dalam hal ini dan masih ada beberapa fitur fitur yang harus dikembangkan , akibat dari hal tersebut maka ditemukan masalah dalam hal pengajuan laporan bulanan ke Kantor Dinas Provinsi Jambi masih menggunakan metode manual dimana diharuskan datang langsung ke Kantor Dinas Provinsi yang terletak dikota Jambi tersebut, sedangkan jarak tempuh antara Kantor Unit Pelaksanaan teknis kesehatan hewan dengan Kantor Dinas Provinsi itu sendiri sangat jauh dan tentunya hal ini kurang efisien karena memakan waktu yang tidak sedikit , ini berdampak pada penerimaan laporan bulanan tersebut yang mengalami keterlambatan waktu, sehingga mempersulit dalam pengolahan data laporan bulanan sesuai waktu nya. Dan jika terjadi kendala lain seperti hal adanya kegiatan dlapangan sedangkan laporan bulanan tetap harus berjalan ini berdampak

pada penumpukan data laporan yang kemungkinan besar dapat sobek ataupun hilang.

Berdasarkan permasalahan diatas penulis tertarik melakukan penelitian yang ditulis dalam bentuk skripsi dengan judul **“PERANCANGAN SISTEM INFORMASI BERBASIS WEB PADA UPTD BALAI KESWAN KESMAVET DAN RUMAH POTONG HEWAN RIMBO BUJANG”**.

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang di atas, dapat dirumuskan permasalahan yang akan di kaji penulis dalam penelitian ini adalah **“Bagaimana cara merancang sistem informasi pengolahan data laporan pada UPTD Balai Keswan Kesmavet dan Rumah Potong Hewan berbasis Web?”**

## **1.3 BATASAN MASALAH**

Agar pembahasan ini tidak menyimpang dari apa yang telah dirumuskan, maka dibutuhkan batasan-batasan. Batasan-batasan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Objek yang menjadi sasaran penelitian adalah UPTD Balai Keswan Kesmavet dan Rumah Potong Hewan Rimbo Bujang.
2. Ruang lingkup pelayanan, pelaporan kesehatan hewan serta pengajuan laporan bulanan.

3. Perangkat Lunak untuk pengembangan sistem informasi adalah *Notepad++*, *XAMPP*, Sistem informasi windows 7.
4. Model perancangann sistem informasinya ialah Use case diagram , Activity diagram, Class diagram.

#### **1.4 TUJUAN PENELITIAN**

Adapun yang menjadi tujuan dalam penelitian ini adalah :

1. Untuk menganalisis sistem pengolahan data pada UPTD Balai Keswan Kesmavet dan Rumah Potong Hewan Rimbo Bujang
2. Merancang sistem informasi dalam pengolahan data laporan, pengajuan laporan bulanan pada Unit Pelaksanaan Teknis Kesehatan Hewan

#### **1.5 MANFAAT PENELITIAN**

Adapun manfaat yang diperoleh dalam penelitian ini adalah :

1. Bagi Unit Pelaksanaan Teknis Kesehatan Hewan dapat mempermudah melalukan pengolahan data laporan ke Kantor Dinas Provinsi Kota Jambi.
2. Bagi Kabid Keswan ialah dapat mempermudah menerima laporan serta dapat tepat waktu dalam mendapatkan informasi laporan tersebut.
3. Bagi peneliti, dapat menambah wawasan dan penerapan konsep dalam rangka menyelesaikan permasalahan penelitian dan menambah ilmu pengetahuan khususnya dibidang teknologi informasi.

## **1.6 SISTEMATIKA PENULISAN**

Untuk memberikan gambaran umum mengenai keseluruhan penulisan ilmiah, dapat dilihat melalui sistematika penulisan yang meliputi :

### **BAB I : PENDAHULUAN**

Bab ini menguraikan tentang latar belakang masalah, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, serta sistematika penulisan.

### **BAB II : LANDASAN TEORI**

Pada bab landasan teori ini membahas tentang uraian konsep teoritis yang mendasari pembahasan laporan secara khusus digunakan sebagai landasan untuk menjawab masalah penelitian.

### **BAB III : METODOLOGI PENELITIAN**

Dalam bab ini dijelaskan tahapan proses yang dilakukan selama mengerjakan penelitian, metode yang digunakan dan tools yang digunakan untuk membangun perangkat lunak.

### **BAB IV : ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM**

Pada bab ini dijelaskan tentang permasalahan dan pemecahan masalah analisis kebutuhan sistem, perancangan sistem, dan rancangan lay out atau tampilan dari program aplikasi yang akan dirancang. Perancangan yang sedang berjalan, analisis kebutuhan data, langkah-langkah dalam design basis data.

## **BAB V : IMPLEMENTASI DAN PENGUJIAN**

Pada bab ini dijelaskan mengenai kegiatan implementasi terhadap system yang telah di bangun, hal-hal mengenai kelebihan dan kekurangan sistem, dan analisis hasil yang dicapai dalam sistem tersebut.

## **BAB VI : PENUTUP**

Bab ini berisikan kesimpulan yang diambil pembahasan bab-bab sebelumnya serta saran-saran yang berguna bagi pihak yang bersangkutan.