

## **BAB I PENDAHULUAN**

### **1.1 LATAR BELAKANG**

Dalam menjalankan perekonomian suatu negara, banyak aspek yang memiliki peran penting dalam meningkatkan komoditas nasional. Aspek-aspek tersebut meliputi bidang perkebunan, pertanian, perikanan, perdagangan, dan tak kalah pentingnya adalah di bidang peternakan [1].

Perkembangan teknologi informasi saat ini telah mencapai tingkat yang sangat pesat dan memberikan dampak yang signifikan dalam berbagai industri. Segala macam bidang usaha kini dituntut untuk memanfaatkan teknologi yang tersedia. Dengan menggunakan komputer, para pelaku usaha dapat mengoptimalkan proses bisnisnya, mulai dari administrasi hingga produksi, memungkinkan pengambilan keputusan yang lebih tepat dan efisien, serta meningkatkan efektivitas dan efisiensi dalam menjalankan operasional sehari-hari. Dengan demikian, penggunaan teknologi informasi, termasuk komputer, telah menjadi suatu kebutuhan mendesak bagi perusahaan yang ingin tetap relevan dan berdaya saing di era industri yang didorong oleh teknologi.[2]

teknologi informasi memiliki peran yang semakin penting dalam berbagai sektor termasuk dalam pengelolaan peternakan. Peternakan kambing merupakan salah satu sektor penting dalam industri peternakan di banyak negara, termasuk Indonesia. Salah satu permasalahan umum yang sering muncul adalah pembukuan yang masih dilakukan secara manual, yang menyebabkan tingkat kerentanan terhadap kehilangan data. Selain itu, masalah dalam manajemen stok pakan atau vaksin yang tidak teratur juga sering terjadi. Hal ini dapat mengakibatkan kesalahan dalam perhitungan estimasi pendapatan saat panen dilakukan.[3].

Penulis melihat Sistem informasi manajemen peternakan berbasis web merupakan salah satu solusi yang dapat membantu peternak dalam mengelola data dan informasi secara efektif dan efisien.

## **1.2 RUMUSAN MASALAH**

Berdasarkan latar belakang diatas , Penulis dalam melakukan penelitian merumuskan masalah sebagai berikut :

1. Apakah perancangan dan implementasi sistem informasi manajemen berbasis web memenuhi kebutuhan dan tantangan yang dihadapi oleh Peternakan kambing Pak Endri?
2. Seberapa banyak layanan sistem informasi yang dapat dilayani dengan adanya sistem informasi yang telah dikembangkan?

## **1.3 BATASAN MASALAH**

Dalam penelitian ini, Penulis membatasi masalah agar membantu mengarahkan fokus penelitian agar tetap relevan. Oleh karena itu, berikut adalah batasan-batasan masalah yang diterapkan :

1. Fokus pada pengembangan Sistem Informasi Manajemen (SIM) untuk Peternakan Kambing Pak Endri. Penelitian ini tidak akan memperluas lingkungnya ke peternakan lain atau sektor industri lainnya.
2. Penelitian ini terbatas untuk pengelolaan data operasional sehari-hari, termasuk informasi mengenai inventarisasi ternak, pakan, keuangan, dan kesehatan ternak.
3. Perancangan dan pengembangan sistem akan berfokus pada platform Website dengan menggunakan Bahasa Pemrograman PHP

## **1.4 TUJUAN PENELITIAN**

Dalam penelitian ini, Penulis memiliki tujuan dari batasan masalah yang sudah di tetapkan. Oleh karena itu, berikut adalah tujuan penelitian yang diterapkan untuk :

1. Membuktikan bahwa sistem informasi manajemen mampu untuk memenuhi kebutuhan dan tantangan di peternakan pak Endri.
2. Mengukur jumlah layanan sistem informasi yang di kembangkan berbasis website.

## 1.5 MANFAAT PENELITIAN

Dalam penelitian ini diharapkan memberikan manfaat antara lain :

1. Manfaat bagi Peternakan Kambing Pak Endri dalam peningkatan Efisiensi, produktivitas dan kualitas dalam pengelolaan data dan informasi.
2. Manfaat bagi Industri Peternakan menjadi contoh bagi peternakan lain dalam menerapkan teknologi informasi dalam pengelolaan yang lebih efektif dan efisien.
3. Manfaat bagi Akademis Kampus menjadi kontributor terhadap pengembangan metodologi dan pengetahuan terhadap penelitian di dalam bidang khususnya peternakan kambing

## 1.6 SISTEMATIKA PENULISAN

Berisi Struktur penulisan skripsi ini terbagi menjadi lima bagian, yaitu:

### 1. BAB I: PENDAHULUAN

Bab pertama ini memuat Latar Belakang, Rumusan Masalah, Batasan Masalah, Tujuan Penelitian, Manfaat Penelitian, dan Sistematika Penulisan.

### 2. BAB II: LANDASAN TEORI

Bab kedua pada bagian kedua ini dijelaskan beberapa referensi penelitian sebelumnya dan dasar-dasar teori yang digunakan untuk memberikan penjelasan lengkap mengenai teori yang diimplementasikan atau digunakan dalam penelitian.

### 3. BAB III: METODE PENELITIAN

Bab ketiga di bagian ini dijelaskan proses pengambilan data penelitian mulai dari objek penelitian sampai kepada alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian sampai alur pemelitan.

4. **BAB IV: HASIL DAN PEMBAHASAN**

Bab keempat dalam struktur penulisan ini adalah mengenai hasil dari penelitian yang telah dilakukan atau uji coba yang telah dilakukan.

5. **BAB V: PENUTUP**

Bab Kelima dari penelitian ini adalah penutup yang berisikan tentang kesimpulan dan saran.

