

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Teknologi informasi merupakan salah satu bidang yang perkembangannya semakin cepat dibandingkan dengan bidang-bidang yang lain. Selain itu, di zaman sekarang ini teknologi informasi memberikan pengaruh yang besar terhadap berbagai aspek kehidupan. Teknologi informasi dapat melakukan pengolahan data secara cepat, akurat dan efisien sehingga digunakan untuk membantu dalam pengambilan keputusan atas permasalahan yang dihadapi. Masa sekarang sistem komputerisasi sudah mulai banyak diterapkan dibidang usaha baik yang bersifat formal maupun informal.

PT.JJAA merupakan perusahaan modal patungan, 50 persen dimiliki *Consolidated Pastoral Company (CPC) PTY Ltd.*, sebuah perusahaan peternakan terbesar kedua di Australia, 25 persen dimiliki oleh *Sterling Point Investment PTE LTD*, 15 persen dimiliki oleh *Linear Investment PTE LTD*, dan 10% dimiliki oleh PT Duta Abdi Ayodya. Seiring dengan perkembangan industri yang pesat menjadikan salah satu pusat penggemukan dan pembibitan sapi potong yang terkemuka di Indonesia. Berdiri tahun 2000 dan memiliki dua kandang penggemaukan yang berlokasi di Lampung dan Sumatera Utara. Pada proses penggemukan, sapi didatangkan melalui Pelabuhan Panjang Lampung. Bobot maksimal bakalan sapi yang didatangkan adalah 350 kg. Kemudian sapi di dimasukkan ke fasilitas kandang selama 14 hari. Setelah proses karantina selama 14 hari, sapi-sapi tersebut dipindahkan ke kandang penggemukan dan dipelihara selama  $\pm$  120 hari untuk mencapai berat sapi siap jual yang berkisar antara 450 – 500 kg. Dalam melakukan pembibitan, bagian pengelola akan memilih sapi jenis *Brahman Cross* yang memiliki kesehatan dan bobot yang baik untuk menjadi seekor indukan.

Saat ini dalam pendataan penggemukan dan pembibitan sapi potong di PT. Juang Jaya masih menggunakan cara yang konvensional dan belum memiliki sistem informasi khusus dalam mendukung kegiatan usaha penggemukan dan pembibitan sapi potong. Adapun kegiatan yang rutin dilakukan dalam proses penggemukan sapi yaitu pemberian makan, pengecekan kesehatan sapi, dan pendataan peningkatan bobot sapi. Selain rumput-rumputan jenis makanan yang digunakan dalam proses penggemukan ini yaitu onggok dan sorgum. Sedangkan kegiatan yang dilakukan untuk proses pembibitan sapi seperti pemilihan induk, proses pengawinan sapi, pendataan perkembangan kandungan sapi, dan pertumbuhan sapi anakan. Dengan menggunakan sistem yang digunakan saat ini, masih menyebabkan kurangnya integrasi antar data hasil rekapan dari kegiatan pemantauan penggemukan dan pembibitan sapi di setiap harinya, sehingga hasil informasi pemantauan sapi menjadi tidak valid, seperti kebutuhan akan pakan, jumlah pakan yang tersedia, kenaikan berat sapi, jumlah sapi yang siap potong, jumlah sapi siap produksi, dan data kelahiran pembibitan sapi.

Dari uraian tersebut diatas, maka penyusun tertarik untuk merancang sistem informasi sebagai laporan skripsi dengan judul **“Sistem Informasi Manajemen Industri Daging Pada PT. Juang Jaya Abadi Alam”**. Sehingga dengan sistem ini diharapkan dapat memudahkan dalam proses pemantauan penggemukan, pembibitan sapi, dan dapat dengan mudah mengelompokkan sapi siap potong dan sapi bibit.

## **1.2 Rumusan Masalah**

Berdasarkan latar belakang yang telah dipaparkan di atas maka rumusan masalah yang muncul yaitu “Bagaimana membangun Sistem Informasi Manajemen Industri Daging Pada PT. Juang Jaya Abadi Alam yang lebih terintegrasi sehingga dapat menghasilkan informasi yang akurat dalam mengolah data penggemukan dan pembibitan sapi potong”.

### **1.3 Ruang Lingkup Penelitian**

Agar dalam penyusunan laporan penelitian ini tidak keluar dari cakupannya, maka akan dibatasi yaitu sebagai berikut:

1. Menggunakan Metode pengembangan sistem waterfall.
2. Pembahasan hanya membahas sistem penggemukan dan pembibitan sapi potong.

### **1.4 Tujuan Penelitian**

Adapun tujuan dari penelitian di PT. Juang Jaya Abadi Alam adalah sebagai berikut:

1. Merancang sistem informasi yang dapat menghasilkan laporan-laporan secara terperinci serta memudahkan dalam mencari informasi penggemukan dan pembibitan sapi.
2. Membuat sebuah sistem informasi yang dapat melakukan pengolahan data penggemukan dan pembibitan sapi potong pada PT. Juang Jaya Abadi Alam.
3. Mengevaluasi sistem informasi yang telah dibangun dengan sistem yang telah digunakan saat ini oleh PT. Juang Jaya Abadi Alam.

### **1.5 Manfaat Penelitian**

Manfaat dari penelitian di PT. Juang Jaya Abadi Alam adalah sebagai berikut:

1. Memudahkan PT. Juang Jaya Abadi Alam dalam menghasilkan laporan dan informasi yang akurat mengenai sapi produktif untuk bibit dan sapi siap potong.
2. Meningkatkan pemantauan ternak sapi potong PT. Juang Jaya Abadi Alam sehingga dapat menghasilkan kualitas sapi yang lebih maksimal.
3. Membantu PT. Juang Jaya Abadi Alam dalam efisiensi biaya dan waktu khususnya dalam proses pemantauan dan menjaga kualitas sapi.

## **1.6 Sistematika Penulisan**

### **BAB I PENDAHULUAN**

Bagian ini membahas tentang latar belakang pengambilan judul penelitian. Selain itu juga akan di uraikan tentang perumusan masalah, ruang lingkup penelitian, tujuan dan manfaat penelitian, serta sistematis penulisan.

### **BAB II LANDASAN TEORI**

Pada bagian ini akan membahas uraian-uraian teori pendukung yang dilakukan atau digunakan oleh peneliti.

### **BAB III METODOLOGI PENELITIAN**

Pada bagian ini akan membahas tentang tahapan metode penyelesaian permasalahan yang akan dilakukan.

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

Bagian ini membahas tentang hasil proses penelitian sistem yang dilakukan serta pembahasan hasil program dan uraian tentang kelebihan kekurangan *program*.

### **BAB V SIMPULAN DAN SARAN**

Bagian ini membahas tentang simpulan berdasarkan hasil penelitian, serta saran-saran yang diberikan berdasarkan temuan sebagai saran pengembangan dan implementasinya.

### **DAFTAR PUSTAKA**

### **LAMPIRAN**