

# **BAB I**

## **PENDAHULUAN**

### **1.1 Latar Belakang**

Pakan atau sumber energi dan zat gizi merupakan faktor utama dalam peternakan. Dengan tersedianya pakan yang berkualitas dan berkuantitas, maka berpengaruh pada keberhasilan sebuah usaha peternakan. Oleh karena itu perlu adanya mencari bahan pakan alternatif untuk menjamin kualitas bahan pakan yang akan digunakan (Haryanti, 2009).

Bahan pakan yaitu sesuatu yang dapat dicerna oleh ternak tanpa mengganggu kesehatan dan agar dapat tumbuh dengan sehat dan kuat. Fungsi pakan selain menjaga kesehatan ternak, pakan juga dapat meningkatkan hasil produksi dengan baik dan dalam jumlah yang cukup.

Pakan ternak merupakan sesuatu yang penting bagi pengusaha ternak, dimana akan berpengaruh pada kelangsungan hidup ternak yang dimiliki baik itu sapi, ayam petelur, kambing dan hewan ternak lainnya. Pada hewan ternak seperti sapi, pakan ternak sangat berpotensi dalam bisnis. Pengolahan sapi bukan hanya terhadap daging dan air susu saja, bahkan kulit sapi pun dapat dijadikan bisnis yang menguntungkan. Maka dari itu, pemilihan dalam bahan pakan ternak menjadi faktor utamanya dan pengusaha ternak haruslah mempertimbangkan hal itu.

Melihat permasalahan yang terjadi, dalam penelitian ini penulis menawarkan solusi untuk pemilihan pakan ternak khususnya pada hewan ternak sapi dengan membuat Sistem Pendukung Keputusan dengan metode Weighted Product (WP) dan memberikan solusi dengan mengangkat judul “PERANCANGAN SISTEM PENDUKUNG KEPUTUSAN PEMILIHAN PAKAN TERNAK SAPI PRIBADI FAIZ DENGAN METODE WEIGHTED PRODUCT (WP) BERBASIS WEBSITE MENGGUNAKAN BAHASA PEMROGRAMAN PHP DAN DATABASE MYSQL”.

## **1.2 Perumusan Masalah**

Hal-hal yang menjadi perumusan masalah dalam penelitian ini adalah sebagai berikut :

1. Bagaimana menentukan kriteria dalam pemilihan pakan ternak yang baik dan layak dikonsumsi terutama pada sapi ?
2. Apakah ada hal-hal yang perlu diperhatikan agar pengelolaan pakan ternak dapat berjalan dengan baik ?
3. Bagaimana mengimplementasikan metode *Weighted Product* pada sistem pendukung keputusan pemilihan pakan ternak sapi ?

## **1.3 Batasan Masalah**

Dari uraian latar belakang, hal-hal yang menjadi batasan masalah dalam penelitian ini yaitu membuat sistem pendukung keputusan pemilihan pakan ternak sapi ini dibangun berbasis web menggunakan bahasa pemrograman PHP dan

*database* MYSQL sehingga dapat membantu mengelola pakan ternak sapi dengan baik.

#### **1.4 Tujuan**

Berdasarkan rumusan masalah yang telah ada, maka adapun tujuan dalam penelitian yang akan dicapai adalah sebagai berikut :

1. Dapat mengetahui kriteria dalam pemilihan pakan ternak terutama sapi.
2. Dapat mengetahui hal-hal yang perlu diperhatikan agar pengelolaan pakan ternak berjalan dengan baik.
3. Dapat mengimplementasikan metode Weigted Product pada sistem pendukung keputusan pemilihan pakan ternak sapi.

#### **1.5 Manfaat**

Adapun manfaat dari penelitian pemilihan pakan ternak ini adalah sebagai berikut :

1. Bagi mahasiswa :
  1. Penelitian ini dapat dijadikan alat perbandingan bagi penelitian yang sama atau ingin mengembangkannya lebih lanjut.
  2. Penelitian ini dapat menambah pengetahuan khususnya dibidang sistem pendukung keputusan pakan ternak.
2. Bagi kampus :

1. Dapat menciptakan suatu sistem informasi dengan menggunakan suatu teknologi yang memiliki sistem software terintegrasi mengenai pakan ternak.
2. Dapat memberikan gambaran universitas mengenai kualitas mahasiswa tentang penggunaan sistem informasi terutama pada pakan ternak.
3. Bagi perusahaan :
  1. Sebagai masukan untuk mengevaluasi untuk dapat mengelola pakan ternak sapi dengan baik.
  2. Sebagai bahan pertimbangan dalam memilih pakan ternak yang benar.

## **1.6 Hipotesa**

Menurut Sugiyono (2017), hipotesis merupakan jawaban sementara terhadap rumusan masalah penelitian, di mana rumusan masalah penelitian telah dinyatakan dalam bentuk kalimat pertanyaan. Berdasarkan permasalahan diatas, maka dugaan sementara dari penelitian tersebut adalah sebagai berikut :

1. Diharapkan perancangan sistem pendukung keputusan ini bisa berguna bagi peternak sapi dalam pemilihan pakan ternak tidak lagi sembarangan dan lebih teliti.
2. Diharapkan perancangan sistem pendukung keputusan berbasis web dengan bahasa pemrograman PHP dan database MYSQL dapat memudahkan peternak mengelola bahan untuk pakan ternak sapi.

## **1.7 Tinjauan Umum Perusahaan**

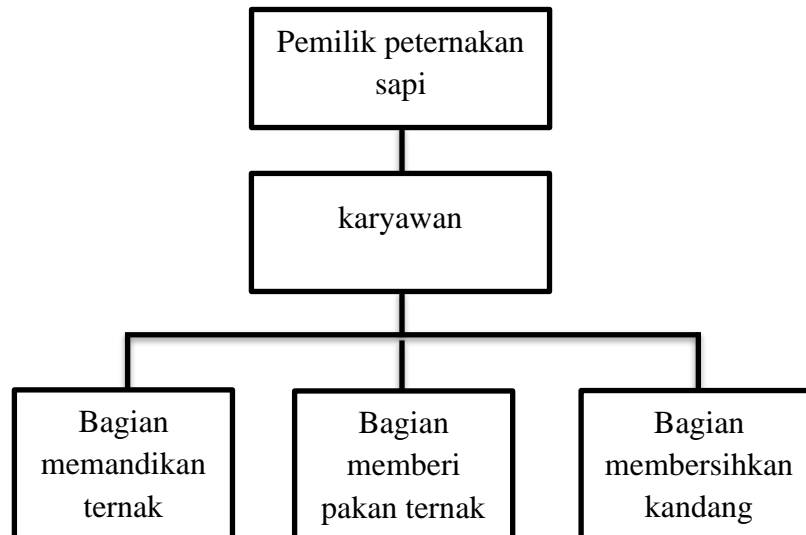
### **1.7.1 Sejarah Perusahaan**

Peternakan sapi Faiz merupakan usaha yang bergerak dibidang peternakan hewan terutama sapi. Peternakan ini didirikan oleh Bapak Al dan sudah berjalan selama 10 tahun. Nama peternakan sapi Faiz diambil dari nama anak bungsunya yang bernama Faiz. Peternakan ini dulunya hanya sekedar memelihara hewan ternak sapi seperti biasa dan belum mau mengelolanya menjadi sebuah bisnis. Seiring berjalannya waktu, peternakan ini pun mulai berkembang dan pemilik menjadikan ini sebuah ide agar menghasilkan pundi-pundi uang terutama saat ekonomi mulai melemah, sehingga akhirnya peternakan ini menjadi besar dan dikelola dengan baik hingga saat ini.

Peternak sapi ini juga telah merekrut beberapa karyawan untuk mengurus bisnis ini. Tugas dari masing-masing karyawan juga sudah ditetapkan, seperti memandikan ternak, membersihkan kandang ternak serta memberi pakan ternak.

### **1.7.2 Struktur Organisasi**

Organisasi memiliki peran penting dalam mendirikan sebuah bisnis. Dari organisasi inilah akan dapat diketahui apa yang akan dilaksanakan dalam mencapai tujuan yang telah ditetapkan. Untuk lebih jelasnya struktur organisasi pada ternak sapi Faiz dapat dilihat pada Gambar 1.1.



*Sumber : Peternakan Sapi Faiz*

**Gambar 1.1 Struktur Organisasi Peternakan Sapi Faiz**

### **1.7.3 Pembagian Tugas dan Wewenang**

Adapun deskripsi jabatan yang mencantumkan fungsi dari masing-masing bagian dapat dijelaskan sebagai berikut :

#### **1. Pemilik peternakan sapi**

Pemilik usaha bertugas dalam merencanakan, mengendalikan dan bertanggung jawab dalam melaksanakan kegiatan yang dilakukan dalam peternakan sapi.

2. Karyawan

Karyawan-karyawan tersebut saling berkerja sama yaitu komplek mencakup semua yang dikerjakan.

3. Bagian memandikan ternak

Karyawan yang bertugas dan bertanggungjawab untuk mengatur jadwal memandikan sapi-sapi tersebut.

4. Bagian memberi pakan ternak

Karyawan yang bertugas dan bertanggungjawab untuk mengatur jadwal memberi pakan pada ternak.

5. Bagian membersihkan kandang ternak

Karyawan yang bertugas dan bertanggungjawab untuk mengatur jadwal membersihkan kandang ternak.