

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Di era globalisasi menuntut (SDM) Sumber Daya Manusia yang baik dan bermutu untuk selalu siap berkompetisi, baik pada nasional, regional, maupun internasional. Pembuatan Aplikasi Sistem Pendukung Keputusan Pemilihan Sapi Potong, dimaksudkan untuk membantu Pembeli Sapi mengetahui mana Sapi yang akan menghasilkan keuntungan ketika dipotong. RPH (rumah potong hewan) Lembu Kencana Sumber Rejeki merupakan salah satu RPH yang berada dilingkungan Majalengka yang menangani proses pemotongan sapi potong. Dari perjalanan proses pemotongan sapi yang ada RPH Lembu Kencana Sumber Rejeki selama ini dalam proses pemilihan sapi potong tidak berjalan pada sebuah sistem yang baik, yang mana tidak memperhatikan proses kriteria yang harus dijalani.

Metode yang digunakan dalam sistem pendukung keputusan ini adalah metode SAW (SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING). Metode SAW sering juga dikenal dengan metode penjumlahan berbobot. Konsep dasar metode SAW adalah mencari jumlah bobot dari kriteria penilaian untuk setiap alternatif atas semua atribut.

Metode SAW membutuhkan proses normalisasi matriks keputusan ke dalam skala yang dapat dibandingkan dengan semua alternatif penilaian yang ada. Dengan penerapan sistem pendukung keputusan, proses pemilihan sapi yang akan dipotong seharusnya memudahkan pengambil keputusan untuk memilih sapi yang cocok atau tidak untuk dipotong.

Pemilihan kriteria yang harus dipenuhi diantaranya kriteria jenis sapi, jenis kelamin, panjang sapi, umur sapi, tinggi sapi dan ketebalan kulit sapi yang diperoleh kurang maksimal. Dari permasalahan tersebut, pihak RPH Lembu Kencana Sumber Rejeki memerlukan adanya sebuah sistem yang dapat membantu dalam proses pengambilan keputusan untuk proses pemilihan sapi potong. Sistem yang dibangun ini menggunakan metode SAW untuk proses pemecahan masalahnya dan diharapkan sistem ini mampu membantu mendukung suatu pengambilan keputusan. Hasil dari proses sistem ini adalah berupa daftar laporan

peringkat sapi yang masuk di RPH Lembu Kencana Sumber Rejeki pada hari itu yang kemudian diseleksi pada sistem dan dari sistem mengeluarkan hasil berupa peringkat sapi yang akan dipotong terlebih dahulu.

1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang dari penelitian ini, maka rumusan masalah yang dapat dikemukakan adalah “ Bagaimana membangun Sistem Pendukung Pengambilan Keputusan Pemilihan Sapi siap Potong di Lembu Kencana Sumber Rejeki Majalengka ? ”

1.3 Batasan Masalah

Untuk memfokuskan permasalahan agar tidak meluas, maka penulis membuat batasan masalah sebagai berikut:

1. Sistem informasi berbasis web.
2. Sistem ini hanya digunakan di RPH Lembu Kencana Sumber Rejeki.
3. Ruang lingkup penelitian ini dibatasi pada kriteria-kriteria yang telah ditetapkan oleh pihak RPH Lembu Kencana Sumber Rejeki.
4. Metode yang digunakan dalam penelitian adalah metode *SIMPLE ADDITIVE WEIGHTING (SAW)*
5. Menggunakan bahasa pemrograman *PHP* dan database *MYSQL*.

1.4 Tujuan Penelitian

Dengan dibuatnya sistem ini diharapkan dapat mempermudah pihak RPH dalam mengambil keputusan memilih sapi siap potong dari beberapa kriteria yang telah ditentukan.

1.5 Manfaat Penelitian

Hasil penelitian ini diharapkan dapat memberi manfaat diantaranya adalah sebagai berikut:

1. Bagi penulis:
 - a. Merupakan syarat utama untuk memperoleh gelar sarjana komputer pada Fakultas Teknik UMK.
 - b. Merupakan sarana mahasiswa untuk menerapkan ilmu yang diperoleh selama kuliah di fakultas Teknik UMK.
 - c. Mengasah pikiran dalam menciptakan sistem informasi yang baik dan lebih bermutu.

2. Bagi Pengguna

- a. Memudahkan pengguna dalam memilih sapi .
- b. Melakukan proses pembelian ke supplier.



