

BAB I

PENDAHULUAN

1.1 Latar Belakang

Pemilihan hewan qurban adalah suatu proses yang umumnya dilakukan menjelang perayaan hari raya Idul Adha. Proses ini melibatkan beberapa pertimbangan, seperti usia, kesehatan, dan berat hewan, sesuai dengan syarat-syarat yang ditetapkan. Namun, dalam praktiknya, proses ini seringkali memerlukan waktu dan usaha yang signifikan bagi para calon pembeli qurban.

Seiring dengan kemajuan teknologi informasi, penggunaan website sebagai media untuk memfasilitasi pemilihan hewan qurban menjadi alternatif yang menarik. Dengan adanya teknologi web, pengguna dapat mengakses informasi secara cepat dan mudah dari mana saja, memungkinkan mereka untuk melakukan pemilihan hewan qurban secara lebih efisien.

Dalam konteks ini, penggunaan algoritma forward chaining sebagai metode pengambilan keputusan dapat membantu proses pemilihan hewan qurban menjadi lebih otomatis dan sistematis. Algoritma ini bekerja dengan merespon kriteria-kriteria yang diberikan oleh pengguna dan menghasilkan rekomendasi berdasarkan aturan-aturan yang telah ditetapkan sebelumnya.

Dengan demikian, implementasi algoritma forward chaining berbasis website diharapkan dapat meningkatkan efisiensi dan akurasi dalam proses pemilihan hewan qurban. Selain itu, melalui integrasi teknologi web, sistem ini juga dapat memberikan akses yang lebih luas kepada para calon pembeli qurban, menjadikan proses pemilihan menjadi lebih inklusif dan praktis. Oleh karena itu, penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan solusi berbasis teknologi untuk memperbaiki proses tradisional pemilihan hewan qurban melalui implementasi algoritma forward chaining dalam suatu *website*. [1], [2], [3], [4]

1.2 Rumusan Masalah

Berdasar latar belakang diatas dapat dirumuskan berbagai masalah seperti:

1. Bagaimana cara mengimplementasikan metode forward chaining untuk pemilihan hewan qurban berbasis *website*?
2. Bagaimana hasil implementasi dengan menggunakan metode forward chaining tersebut?

1.3 Batasan Masalah

1. Berdasarkan masalah yang telah dipaparkan di atas, maka perlu adanya batasan masalah sehingga ruang lingkup permasalahannya jelas.
2. Dalam skripsi ini peneliti hanya membahas tentang simulasi bagaimana cara untuk mempermudah para pedagang dan pembeli untuk pemilihan hewan qurban dengan mudah.

1.4 Tujuan Penelitian

Berdasarkan latar belakang dan rumusan masalah yang telah dijelaskan, maka tujuan dari penelitian ini adalah:

1. Memudahkan para pembeli untuk memilih hewan qurban yang sehat melalui *website*.
2. Memberikan akses yang mudah dijangkau bagi para pengguna *smartphone*.
3. Mengetahui gejala pada hewan qurban yang tidak layak dan

1.5 Manfaat Penelitian

Manfaat penelitian ini ditujukan kepada pembeli agar lebih mengetahui ciri-ciri yang baik dan sehat saat memilih hewan qurban, dan mengetahui solusi supaya hewan menjadi sehat dan layak untuk dikurbankan

1.6 Sistematika Penulisan

Berisi sistematika penulisan skripsi yang memuat uraian secara garis besar isi skripsi untuk tiap-tiap bab. Peneliti harus dapat mendeskripsikan (menggambarkan) apa saja isi masing-masing Bab yang akan disusun. Jelaskan secara singkat isi dari bab I, bab II, bab III, bab IV, dan bab V.

BAB I PENDAHULUAN, berisi Latar belakang masalah, rumusan masalah, Batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian dan sistematika penulisan.

BAB II TINJAUAN PUSTAKA, berisi tinjauan pustaka, dasar-dasar teori yang digunakan, dan dijadikan dasar penelitian dalam skripsi ini.

BAB III METODE PENELITIAN, di dalamnya terdapat tinjauan umum tentang objek penelitian, analisis masalah, solusi yang ditawarkan, tahap rancangan, serta alat dan bahan yang digunakan dalam penelitian.

BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN, bab ini merupakan tahapan yang penulis lakukan dalam mengembangkan aplikasi, testing hingga penerapan aplikasi di objek penelitian.

BAB V PENUTUP, berisi kesimpulan dan saran yang dapat peneliti rangkum selama proses penelitian.