

# BAB I

## PENDAHULUAN

### 1.1 Latar Belakang

Pengaruh perkembangan ilmu komputer telah menjamah berbagai bidang, contohnya saja pada bidang peternakan, pertanian, kedokteran, militer, perkantoran, perusahaan, dan lain-lain. Mengingat semakin pesatnya perkembangan teknologi yang semakin maju khususnya dibidang komputer, maka banyak orang yang memanfaatkan komputer sebagai alat bantu. Tidak ketinggalan juga termasuk dalam bidang peternakan, komputer telah masuk didalamnya sebagai alat bantu untuk mengerjakan suatu pekerjaan ataupun melakukan identifikasi kelayakan hewan qurban yang memudahkan pekerjaan manusia.

Berqurban termasuk salah satu syi'ar Islam yang agung dan termasuk bentuk ketaatan yang paling utama. Allah berfirman :

وَأَنْحَرُوا لِرَبِّكَ فَصَلِّ [١٠٨:٢]

“Maka dirikanlah shalat karena Tuhanmu dan berkorbanlah”

[Qur'an Surat Al-Kautsar : 2]

Berdasarkan diskusi yang saya lakukan dengan Bapak Deki selaku Praktisi dibidang hewan qurban, mendapatkan kesimpulan bahwa sering kali kita jumpai hewan qurban di pasaran yang ingin diqurbankan tidak memenuhi syarat secara syariah dan kesehatan, contohnya saja seperti usianya belum mencapai umur minimal, masih terdapatcacat, dan penyakit pada hewan qurban. Sehingga membuat warga atau pengqurban seringkali dirugikan karena keterbatasan ilmu

mengenai hal tersebut dan tidak adanya seorang petugas yang ditunjuk oleh dinasterkait. Maka untuk mengatasi hal tersebut penulis akan membuat suatu system pakar kelayakan hewan qurban secara syariah dan kesehatan berbasis *web*. Sistem ini nantinya diharapkan dapat mengganti seorang pakar atau petugas untuk mengidentifikasi kelayakan hewan qurban secara syariah dan kesehatan, sehingga para masyarakat atau pengqurban tidak dirugikan dan pahala atas qurbannya sempurna.

## 1.2 Rumusan Masalah

Berdasarkan latar belakang yang telah disampaikan dapat diperoleh rumusan masalah sebagai berikut ini :

Bagaimana merancang dan membangun Sistem Pakar Kelayakan Hewan Qurban Secara Syariah dan Kesehatan yang di dalamnya meliputi syarat sah dan jenis-jenis penyakit pada hewan qurban yang mendukung agar masyarakat atau pengqurban lebih mudah memahami kelayakan hewan qurban.

## 1.3 Batasan Masalah

Agar tidak terlampau luas dalam pembahasan ini, maka diperlukan adanya batasan masalah sehingga pembahasan dapat terarah dan mencapai tujuan. Batasan – batasan masalah tersebut sebagai berikut :

1. Pembuatan sistem pakar ini berdasarkan syariah islam tentang kelayakan hewan qurban dan jenis-jenis penyakit secara kesehatan.
2. Menggunakan inferensi *forwardchaining* dalam penarikan kesimpulan.
3. Aplikasi yang dibuat merupakan aplikasi berbasis web.
4. Hewan qurban meliputi kambing, domba dan sapi.

5. Mengelompokan penyakit dan gejala hewan qurban berdasarkan jenisnya, ada 4 penyakit ( Cacingan, Antarx, Cacing Hati, dan Kembang ) dan 17 gejalanya.
6. Secara syariah dikelompokan berdasarkan umur dari hewan qurban dan kecacatannya.

#### **1.4 Tujuan Penelitian**

Membangun dan merancang suatu sistem untuk mempermudah umat islam mencapai kesempurnaan dalam beribadah qurban secara syariah dan kesehatan.

#### **1.5 Manfaat Penelitian**

- a. Bagi penulis :  
Melatih penulis dalam mengembangkan dan menambah pengetahuan, khususnya pengetahuan dan permasalahan dalam membangun sistem pakar.
- b. Bagi masyarakat :  
Mempermudah masyarakat dalam mengidentifikasi kelayakan hewan qurban yang sesuai syariah islam dan kesehatan.

#### **1.6 Sistematis Penulisan**

Untuk mempermudah melihat dan mengetahui pembahasan yang ada pada penelitian ini secara menyeluruh, maka perlu dikemukakan sistematika yang merupakan kerangka dan pedoman penulisan skripsi. Adapun sistematika penulisannya adalah sebagai berikut :

1. Bagian Awal Skripsi

Bagian awal memuat halaman sampul depan, halaman judul, halaman persetujuan dosen pembimbing, halaman pengesahan, halaman motto dan persembahan, halaman kata

pengantar, halaman daftar isi, halaman daftar tabel, halaman daftar gambar, halaman daftar lampiran, arti lambang, singkatan, dan abstraksi.

## 2. Bagian Utama Skripsi

Bagian Utama terbagi atas bab dan sub bab yaitu sebagai berikut:

### BAB I PENDAHULUAN

Bab I terdiri atas latar belakang, rumusan masalah, batasan masalah, tujuan penelitian, manfaat penelitian, dan sistematika penulisan skripsi.

### BAB II TINJAUAN PUSTAKA

Bab II tinjauan pustaka ini meliputi :

1. Telaah Penelitian yang berisi tentang hasil-hasil penelitian terdahulu yang berkaitan dengan penelitian yang dilakukan.
2. Landasan Teori yang berisi tentang pembahasan mengenai Sistem Informasi hewan qurban, Basisdata, PHP, MySQL, *macromediaDreamweaver*, *webbrowsers* serta hubungan perancangan melalui DFD, ERD, *Flowchart*, dan penjelasan simbolnya.

### BAB III METODE PENELITIAN

Bab III menguraikan tentang jenis penelitian yang dilakukan, sumber data yang digunakan, bagaimana teknik pengumpulan data yang dilakukan, serta analisa semua permasalahan yang ada. Penulis menggunakan metode penelitian :

- a) *Planning* meliputi wawancara dan observasi
- b) Analisis meliputi analisa teknologi dan analisa informasi.

#### BAB IV HASIL DAN PEMBAHASAN

Bab IV terdiri dari gambaran tahapan penelitian, analisis dan hasilnya. Baik dari secara kualitatif, kuantitatif dan statistik, serta pembahasan hasil penelitian.

#### BAB V PENUTUP

Bab V berisi kesimpulan dan saran dari seluruh penelitian yang telah dilakukan. Kesimpulan mengemukakan masalah yang ada pada penelitian serta hasil dari penyelesaian penelitian yang bersifat analisis obyektif. saran berisi jalan keluar untuk mengatasi masalah dan kelemahan yang ada.

#### 3. Bagian Akhir Skripsi.

Bagian akhir dari skripsi ini berisi tentang daftar pustaka dan daftar lampiran.