

Hak Cipta Dilindungi Undang-Undang

1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:

a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.

b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.

2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.

BAB VI PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembuatan sistem pakar yang telah dilakukan dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

- 1) Terdapat tiga fitur utama dalam aplikasi sistem pakar ini adalah:
 - a. Menu cek kelayakan sapi: menu ini berfungsi untuk menentukan kelayakan sapi qurban.
 - b. Tombol untuk penjelasan pertanyaan: tombol ini berfungsi untuk menjelaskan maksud dari pertanyaan dari menu cek kelayakan.
 - c. Tombol untuk penjelasan fakta-fakta baru hasil inferensi: tombol ini berfungsi untuk penjelasan dari fakta-fakta baru hasil dari menu cek kelayakan.
- 2) Berdasarkan hasil *unit test* (UT), aplikasi ini berhasil melakukan inferensi pada basis pengetahuan berdasarkan fakta-fakta yang diberi oleh pengguna dengan benar.
- 3) Berdasarkan hasil uji *blackbox* yang dilakukan dengan menggunakan sepuluh smartphone berbeda spesifikasi, fitur-fitur yang dibuat untuk memenuhi kebutuhan fungsional aplikasi berjalan dengan tingkat keberhasilan 100%.
- 4) Berdasarkan UT dan uji black box dapat disimpulkan bahwa aplikasi ini dapat direkomendasi untuk menyelesaikan permasalahan penentuan kelayakan hewan qurban.

6.2. Saran

Beberapa saran yang diberikan setelah dilakukan penelitian ini untuk pengembangan lebih lanjut adalah sebagai berikut:

1. Penambahan gejala-gejala kelayakan sapi qurban, penyempurnaan pertanyaan cek kelayakan sapi qurban secara lebih detail,

penyempurnaan penjelasan pertanyaan, dan penyempurnaan penjelasan penyakit pada cek kelayakan.

2. Dilakukan pengujian *user acceptance test* (UAT) terhadap responden seperti panitia qurban, peternak, pedagang untuk membuktikan apakah aplikasi dapat diterima oleh responden



- Hak Cipta Diindungi Undang-Undang**
1. Dilarang mengutip sebagian atau seluruh karya tulis ini tanpa mencantumkan dan menyebutkan sumber:
 - a. Pengutipan hanya untuk kepentingan pendidikan, penelitian, penulisan karya ilmiah, penyusunan laporan, penulisan kritik atau tinjauan suatu masalah.
 - b. Pengutipan tidak merugikan kepentingan yang wajar UIN Suska Riau.
 2. Dilarang mengumumkan dan memperbanyak sebagian atau seluruh karya tulis ini dalam bentuk apapun tanpa izin UIN Suska Riau.