

BAB VI PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisa dan pengujian terhadap sistem pakar kelayakan kambing kurban berbasis *android* menggunakan metode *forward chaining* dapat disimpulkan bahwa:

1. Dengan adanya sistem pakar ini dapat memudahkan para peternak, panitia kurban dan pembeli dalam menentukan kriteria kelayakan seekor ternak kambing yang layak atau tidak layaknya untuk dijadikan hewan kurban.
2. Sistem pakar ini juga dapat memberikan informasi kepada masyarakat awam mengenai syarat sah kambing kurban, jenis kambing, dan jenis penyakit pada kambing.
3. Berdasarkan hasil uji *blackbox* yang dilakukan dengan menggunakan lima *smartphone* berbeda spesifikasi, fitur-fitur yang dibuat untuk memenuhi kebutuhan fungsional aplikasi berjalan dengan tingkat keberhasilan 100%.
4. Berdasarkan hasil UAT yang dilakukan oleh 2 orang Peternak, 2 orang Pembeli dan 1 orang Panitia kurban ini dapat digunakan dengan baik untuk menyelesaikan permasalahan masyarakat dalam menentukan kriteria kelayakan hewan kurban, serta menimalisir biaya yang dikeluarkan oleh masyarakat untuk membayar seorang pakar.

6.2. Saran

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

1. Penambahan pengetahuan jenis penyakit *zoonosis* pada ternak kambing dalam sistem ini baru terdapat 18 jenis penyakit, masih dapat dilakukan pengembangan jenis penyakit kambing yang berhubungan dengan *zoonosis* yang telah diketahui, penyebab maupun gejala klinisnya.

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.

2. Dikarenakan ilmu pengetahuan terus berkembang dan ditemukannya hal-hal baru maka basis pengetahuan dan basis aturan sistem pakar ini perlu di *up date* atau ditambah, sehingga data-data yang ada menjadi lebih lengkap dan kompleks.
3. Diharapkan adanya pengembangan lebih lanjut dari metode *forward chaining* pada sistem pakar kelayakan kambing kurban berbasis *android* dengan menggunakan metode yang lainnya.

