

BAB 5

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Hasil dari kesimpulan terhadap penelitian sistem pakar ini antara lain :

- a. Aplikasi sistem pakar deteksi penyakit FUS ini memberikan informasi penyakit FUS dan cara dalam menanganinya.
- b. Aplikasi sistem pakar ini berfungsi mendeteksi penyakit FUS menggunakan metode *dampster shafer* yang menarik kesimpulan penyakit FUS yang dialami dengan beberapa gejala yang ada dengan persentasenya.
- c. Hasil deteksi dan persentase besar kemungkinan diperoleh dengan menggunakan metode *dempster shafer*. Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan, diperoleh persentase akurasi 96,1% sehingga dapat disimpulkan sistem dapat mendeteksi penyakit FUS dengan baik.

5.2. Saran

Saran diberikan antaranya :

- a. Penerapan metode *dampster shafer* untuk sistem pakar pada komoditas perhewanan lainnya. Misalkan metode ini digunakan pada sistem pakar untuk deteksi penyakit pada hewan sapi, kambing, anjing, dan lain-lain.
- b. Penambahan fitur penilaian kepuasan pengguna. Sistem dapat menerima masukan dan penilaian kepuasan dari *user* apakah hasil deteksi sudah sesuai dengan kondisi yang sebenarnya atau tidak.