

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan rumusan masalah dan penelitian yang dilakukan penulis dalam membangun aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit pada bebek dengan metode Dempster-Shafer, dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pakar yang dapat mendeteksi penyakit pada unggas bebek akan memberikan kemudahan bagi dokter hewan / peternak dalam mendiagnosa penyakit.
2. Kemudahan penyebaran dan keakuratan informasi antar peternak perihal segala sesuatu yang berhubungan dengan aktifitas peternakan termasuk proses indentifikasi penyakit, pencegahan dan pengobatan penyakit unggas bebek akan memberikan kemudahan bagi dokter hewan / peternak dalam melakukan penanganan terhadap penyakit unggas bebek.
3. Dempster-Shafer memiliki tingkat keakuratan 90% dalam mengidentifikasi penyakit unggas bebek.
4. Berdasarkan hasil pengujian, sistem berjalan dengan baik.

5.2 Saran

Adapun saran untuk menyempurnakan sistem yang telah dibuat adalah sebagai berikut:

1. Sebaiknya selalu dilakukan *update* secara berkala sesuai dengan perkembangan ilmu, yang tentunya berpengaruh terhadap sistem dalam mengidentifikasi penyakit, agar hasilnya lebih maksimal.
2. Sebaiknya sistem ini dikembangkan agar mampu menyajikan informasi nilai penyakit yang *responsif* dan lebih baik.
3. Sebaiknya sistem dapat memberikan solusi yang lebih mendetail, sehingga penanganannya dapat dilakukan secara maksimal.

