

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama membuat aplikasi Sistem Pakar Mendeteksi Penyakit Pada Unggas Bebek Menggunakan Metode *Dempster-Shafer* ini, maka dapat ditarik beberapa 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. Merancang sistem untuk mengindentifikasi penyakit unggas bebek dan melakukan penanganan terhadap gejala penyakit pada unggas bebek dan mengimplementasikan sistem pakar dengan metode *Dempster-Shafer* .
4. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi yaitu *Netbeans* 8.0 dan *Database* yang digunakan pada sistem yaitu *MySQL*.

V.2. Saran

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

1. Sistem belum memiliki *splash-screen*, sehingga terkadang pengguna mengira bahwa aplikasi tidak berjalan karena menunggu beberapa detik.
2. Sebaiknya selalu dilakukan *update* secara berkala sesuai dengan perkembangan ilmu, yang tentunya berpengaruh terhadap sistem dalam mengidentifikasi penyakit, agar hasilnya lebih maksimal.
3. Untuk pengembangan sistem ini di masa yang akan datang diharapkan dapat membangun sistem yang memiliki data pengetahuan yang lebih mendetail.
4. Sebaiknya sistem ini dikembangkan agar mampu menyajikan informasi nilai penyakit yang *responsif* dan lebih baik.
5. Sebaiknya sistem dapat memberikan solusi yang lebih mendetail, sehingga penanganannya dapat dilakukan secara maksimal.