

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama membuat aplikasi Sistem Pakar Penanganan Dan Pencegahan Penyakit Menular Pada Kambing Domba Dengan Metode *Dempster-Shafer* ini, maka dapat ditarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem pakar yang dapat mendiagnosa penyakit menular pada kambing domba akan memberikan kemudahan bagi dokter hewan / peternak dalam mendiagnosa penyakit.
2. Kemudahan penyebaran dan keakrutan informasi antar peternak perihal segala sesuatu yang berhubungan dengan aktifitas peternakan termasuk proses diagnosa penyakit, pencegahan dan pengobatan penyakit menular akan memberikan kemudahan bagi dokter hewan / peternak dalam melakukan penanganan terhadap penyakit menular pada kambing domba.
3. Merancang sistem untuk mendiagnosa penyakit menular dan melakukan penanganan terhadap gejala penyakit menular pada kambing domba dan mengimplementasikan sistem pakar dengan metode *Dempster-Shafer*.
4. Bahasa pemrograman yang digunakan untuk membuat aplikasi yaitu Dreamweaver dengan IDE yang digunakan untuk mengembangkan aplikasi yaitu PHP dan *Database* yang digunakan pada sistem yaitu MySQL.

V.2. Saran

Saran untuk pengembangan aplikasi pada waktu mendatang adalah :

1. Sebaiknya ditambahkan *splash-screen* pada sistem, sehingga pengguna tidak mengira bahwa aplikasi tidak berjalan karena menunggu beberapa detik.
2. Sebaiknya sistem ini ditambahkan modul pengolahan data sistem pakar secara lengkap.
3. Sebaiknya sistem ini dikembangkan agar mampu menyajikan informasi nilai penyakit yang responsif dan lebih baik.
4. Sebaiknya Sistem memiliki akses *online* sehingga penyebaran informasi data bekerja dengan efektif.