

BAB 5

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Aplikasi sistem pakar diagnosis penyakit pada hewan ternak dengan metode Dempster-Shafer berbasis website telah berhasil dirancang dan dibangun. Aplikasi dapat digunakan untuk diagnosis penyakit pada hewan ternak dengan memilih hewan yang ingin didiagnosis dan memilih gejalanya. Dengan metode *End-User Computing Satisfaction* (EUCS), aplikasi mendapatkan tingkat kepuasan pengguna sebesar 85,46% dan dapat dikategorikan sangat puas. Metode Dempster-Shafer yang diimplementasikan memperoleh tingkat akurasi sebesar 80%.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan, maka beberapa saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut.

1. Menambah jenis hewan ternak yang dapat didiagnosis selain sapi dan kambing.
2. Menggunakan metode lain, selain metode Dempster-Shafer, seperti metode Fuzzy Tsukamoto atau Random Forest, untuk meningkatkan nilai akurasi dari hasil diagnosis.

U I N I V E R S I T A S
M U L T I M E D I A
N U S A N T A R A