

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian dan pembahasan yang dilakukan, maka penulis menarik beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi sistem pakar ini memanfaatkan hasil pengetahuan dokter dan dibuat sebagai alat bantu untuk mengidentifikasi penyakit belut agar gejala penyakit belut bisa dideteksi lebih dini. Aplikasi ini menggunakan metode *fuzzy logic* yang digunakan untuk menghitung nilai kepastian pada penyakit belut berdasarkan gejala yang diinputkan.
2. Aplikasi ini mampu memberikan informasi kepada *user* mengenai penyakit belut melalui gejala-gejala yang sesuai dengan *rule* serta dapat menjadi *database* pengetahuan mengenai hal-hal yang berhubungan dengan gejala dan diagnosa penyakit belut beserta solusi dari diagnosa.

V.2 Saran

Sebagai akhir dari penelitian ini, peneliti ingin menyampaikan beberapa saran sebagai berikut :

1. Pengembangan sistem pakar ini diharapkan mampu untuk mengidentifikasi penyakit hewan lainnya dengan mengembangkan *rule-rule* yang terdapat pada hewan lainnya.
2. Peneliti mengharapkan ada pihak atau peneliti lain yang ingin mengembangkan dan melanjutkan penelitian dengan menggunakan metode yang berbeda sehingga menghasilkan lebih banyak lagi referensi.