

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari hasil penelitian sistem pakar diagnosa penyakit pada kucing anggora menggunakan metode fuzzy mamdani berbasis website di mogugu petshop & klinik kota langsa dapat diambil kesimpulan sebagai berikut :

- 1) Sistem Pakar Diagnosa Penyakit Pada Kucing *Anggora* Menggunakan Metode *Fuzzy Mamdani* dapat membantu dalam proses diagnosa berdasarkan gejala-gejala dari penyakit tersebut beserta jenis lainnya yang dirasakan oleh penderita dan terdapat dalam sistem sesuai dengan tujuan penelitian. Adapun jenis penyakit pada kucing anggora seperti *Feline Calicivirus*, *Helminthiasis*, *Dermatophytosis*, *Konjungtivitis*, dan *Toksoplasmosis*.
- 2) Setelah melakukan 20 data uji pada sistem pakar diagnosa penyakit pada kucing anggora menggunakan metode fuzzy mamdani berbasis website menghasilkan nilai akurasi 90% . dimana dari 20 data yang tepat dan 2 data yang tidak tepat, yang menyebabkan jika terhambat di diagnosa serta pencegahan atau solusi yang harus ditangani secepat mungkin agar tidak terjadi kematian pada kucing anggora.
- 3) Output pada sistem yaitu gejala-gejala yang dipilih pengguna sistem serta cara pengobatan atau solusi pada penyakit kucing anggora tersebut.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian sistem pakar diagnosa penyakit pada kucing anggora menggunakan metode fuzzy mamdani berbasis website di mogugu petshop & klinik kota langsa dapat diambil saran sebagai berikut :

- 1) Penentuan data dapat mempengaruhi hasil pengujian. Sehingga besar kecilnya tingkat akurasi dipengaruhi oleh seberapa banyak data yang dikumpulkan. Dalam penelitian ini hanya menggunakan 5 jenis penyakit yang dialami kucing *anggora*. Untuk penelitian selanjutnya dapat

ditambahkan beberapa jenis penyakit lagi agar hasil pengujian lebih akurat.

- 2) Penambahan berbagai fitur-fitur penunjang seperti halaman konsultasi dengan ahli medis secara online dan fitur lainnya agar system menjadi lebih menarik.
- 3) System pakar ini juga dapat dikembangkan menjadi sistem pakar yang berbasis android.
- 4) Diharapkan untuk pengembangan selanjutnya, sistem ini dapat mendiagnosa hama tanaman padi dengan tingkat akurasi 100%.