

## **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%.