

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang dapat diambil dari hasil implementasi dan evaluasi pada bab sebelumnya adalah sebagai berikut :

1. Sistem pakar ini dapat mengidentifikasi penyakit kulit berdasarkan gejala-gejala yang tampak pada kucing menggunakan metode *certainty factor*.
2. Sistem pakar untuk diagnosis penyakit kulit pada kucing telah berhasil diimplementasikan dengan menggunakan metode *certainty factor* pada 12 kucing yang mengalami gejala penyakit kulit di klinik *Moi Pet Care*, dimana 11 kucing mendapatkan hasil yang sesuai dengan diagnosis dokter hewan. Dengan demikian sistem ini memiliki ketepatan diagnosis sebesar 91,6%, sehingga sistem pakar ini dapat dioperasikan oleh pihak klinik dan pemilik kucing sebagai alat bantu dalam mendiagnosis penyakit kulit pada kucing.
3. Sistem pakar untuk diagnosis penyakit kulit ini juga dapat memberikan suatu saran pengobatan berdasarkan jenis penyakit kulit yang dialami oleh kucing.

#### **5.2 Saran**

Dalam pengembangan aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosis penyakit kulit pada kucing, terdapat beberapa saran yang membangun bagi penulis untuk mengembangkan aplikasi selanjutnya. Beberapa saran antara lain:

1. Sistem pakar ini dapat dikembangkan dengan menerapkan *rule* gejala dan penyakit yang dinamis, sehingga dapat menambahkan *rule* baru apabila terdapat penambahan jenis gejala dan penyakit kulit.

2. Sistem ini dapat dikembangkan dengan menambahkan solusi pengobatan dalam bentuk terapi yang telah diberikan, sehingga langkah tersebut dapat membantu proses dokumentasi dalam penanganan penyakit kulit.

