

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan implementasi dan uji coba sistem yang dibangun, maka dapat di peroleh kesimpulan yaitu tentang pengembangan sistem pakar, antara lain:

1. Sistem pakar dapat mengidentifikasi penyakit pada kucing berdasarkan gejala-gejala yang tampak pada kucing menggunakan metode *certainty factor*.
2. Pemberian bobot Nilai CF masing-masing gejala ditentukan berdasarkan kemungkinan suatu gejala yang mempengaruhi suatu penyakit.
3. Sistem pakar untuk mendiagnosis penyakit pada kucing mengimplementasikan 6 penyakit dengan 26 gejala di klinik Me Pet Care. Penyakit tersebut mendapatkan hasil sesuai dengan diagnosis seorang pakar, dokter hewan. Sehingga sistem pakar dapat dioperasikan oleh pihak pemilik klinik dan pemilik kucing untuk membantu diagnosis penyakit kucing.
4. Dengan adanya Sistem Pakar Untuk Mendiagnosis Penyakit Pada Hewan Kucing Berbasis Web dapat membantu seorang pakar mengatasi permasalahan penyakit hewan kucing secara mandiri.
5. Selain mendiagnosis penyakit, aplikasi sistem pakar ini juga dapat memberikan informasi tentang penyakit kucing.

#### **5.2 Saran**

Berikut saran yang dapat dilakukan untuk mengoptimalkan dalam pengembangan sisitem pakar, antara lain;

1. Memperbanyak jenis penyakit dan gejala yang ada pada kucing.
2. Sistem pakar untuk mendiagnosis penyakit kucing memberikan detail solusi seperti dosis dan obat yang perlu di beli petshop.
3. Menjaga dan memelihara keakuratan data perlu dilakukan proses update basis pengetahuan secara berkala.

