

## **BAB V**

### **SIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1 Kesimpulan**

Subbab ini akan menerangkan temuan-temuan berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dalam penelitian ini. Adapun temuan-temuan tersebut antara lain:

1. Sistem pakar diagnosa penyakit kulit anjing menggunakan metode *forward chaining* berbasis *android* dapat digunakan oleh pemilik anjing dalam mendiagnosa anjing peliharaannya.
2. *Output* yang dihasilkan dari sistem pakar diagnosa penyakit kulit anjing berupa hasil diagnosa yang mengandung informasi tentang penyebab penyakit dan solusi untuk mengobati penyakit kulit pada anjing sebagai informasi tambahannya.
3. Manfaat sistem pakar diagnosa penyakit kulit anjing berbasis android ini dapat digunakan sebagai media edukasi yang dapat menyimpan informasi mengenai hal-hal yang berhubungan dengan penyakit kulit pada anjing seperti gejala penyakit dan penyebabnya serta solusi untuk mengatasinya.

## 5.2 Saran

Subbab ini menyatakan saran yang ingin disampaikan oleh peneliti untuk melengkapi kekurangan-kekurangan yang terdapat di dalam penelitian ini. Saran yang dapat disampaikan adalah sebagai berikut:

1. Basis pengetahuan dalam sistem pakar diagnosa penyakit kulit anjing lebih dikembangkan lagi dengan menambahkan data-data yang lebih lengkap sehingga dapat mendiagnosa penyakit kulit pada anjing yang komplit.
2. Sistem pakar diagnosa penyakit kulit anjing lebih dikembangkan lagi sehingga nantinya dapat berbasis online dan dimasukkan ke dalam *play store*.
3. Sistem pakar diagnosa penyakit kulit anjing lebih dikembangkan sehingga terdapat fitur tambah data, ubah data dan hapus data untuk mempermudah Administrator dalam mengolah data.
4. Diharapkan penelitian selanjutnya melakukan pembaharuan pengetahuan sesuai dengan perkembangan pengetahuan yang ada diwaktu yang akan datang (mengganti atau menambah pengetahuan yang sudah tidak *update* dan menambahkan *diferensial* diagnose pada hasil konsultasi disertai dengan nilai probabilitas atau presentase kemungkinan).
5. Agar mendapat hasil analisa yang lebih baik, perlu ditambahkan klasifikasi untuk menentukan apakah penyakit kulit tersebut diderita semua anjing atau hanya pada jenis kelamin dan usia tertentu saja.
6. Sistem dikembangkan agar lebih baik dalam menyelesaikan masalah.