

## BAB V PENUTUP

### 5.1 Kesimpulan

Aplikasi diagnosa penyakit sistem integumen 'KucingKu' dibuat berdasarkan data *private* yang didapatkan dari pakar drh. Rafiq Nur Shidiq. Data yang telah didapatkan tersebut kemudian dipetakan menjadi beberapa bagian yang pasti, yakni 6 jenis penyakit dan 24 gejala. Data yang sudah dipetakan, kemudian dikodekan untuk dapat direpresentasikan ke dalam komputer. Metode sistem pakar yang digunakan pada aplikasi ini adalah *certainty factor* dengan metode penelusuran *forward chaining*. Hasil pengujian dari aplikasi 'KucingKu' adalah sebagai berikut:

1. Aplikasi diagnosa penyakit sistem integumen kucing ini dapat berjalan dengan baik berdasarkan pengujian *blackbox* dengan menguji seluruh fitur yang terdapat pada aplikasi.
2. Aplikasi diagnosa penyakit sistem integumen kucing ini dapat memberikan hasil yang akurat sebagaimana diagnosa oleh pakar, dibuktikan dengan uji pakar yang telah dilakukan pada 25 Februari 2024 dengan mempresentasikan hasil aplikasi kepada pakar.
3. Pemelihara kucing domestik dan pemerhati kucing liar dapat terbantu dengan adanya aplikasi diagnosa penyakit sistem integumen pada kucing ini berdasarkan data kuesioner yang diisi oleh 20 pengguna dengan hasil **sangat baik**.

### 5.2 Saran

Saran untuk peneliti selanjutnya:

1. Diharapkan kepada peneliti selanjutnya untuk melanjutkan implementasi sampai pada tahap hosting dan memiliki domain.

2. Diharapkan peneliti untuk melakukan observasi kepada pakar guna memperoleh pembaharuan data penyakit dan gejala penyakit sistem integumen pada kucing.
3. Diharapkan kepada peneliti selanjutnya untuk menggunakan metode lain guna mengetahui hasil yang berbeda dari aplikasi diagnosa sistem integumen pada kucing.

