

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 1.8 Kesimpulan

Berdasarkan penjelasan pada bab sebelumnya hingga akhir dari sistem pakar "Save Cats" maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Sistem pakar berbasis mobile website ini dibangun melalui tahapan analisis dengan menggunakan analisis kebutuhan dan analisis kelayakan setelah itu tahap perancangan mulai dari rancangan database, sampai rancangan antar muka atau *Interface*.
2. Sistem pakar ini mampu bekerja menjalankan sistem sehingga mampu untuk melakukan diagnosa penyakit pencernaan pada kucing, mengetahui jenis penyakit yang diderita, melihat riwayat diagnosa dan mengirim pesan ke pada admin sistem.
3. Dokter hewan dalam hal ini sebagai pakar tidak dapat memberikan obat spesifik dengan nama dan dosisnya kepada pasien melalui sistem pakar, karena sistem pakar ini mudah diakses oleh semua orang. Sementara tidak semua orang bisa mengatur obat yang diresepkan kepada kucing meskipun memiliki diagnosis yang sama.
4. Dari hasil pengujian data 120 dari 123 (95,18%) hasil diagnosa sistem dinyatakan sama dengan hasil diagnosa pakar, sedangkan 3 dari 123 (2,43%) hasil diagnosa sistem tidak sama dengan hasil diagnosa pakar.

## 1.9 Saran

Berikuti ini saran yang dapat digunakan sebagai pertimbangan untuk pengembangan sistem pakar untuk penelitian berikutnya.

1. Sistem pakar ini membutuhkan pengembangan lebih lanjut agar sistem ini semakin sempurna dan terhindar dari berbagai macam kesalahan sistem ataupun error pemrograman.
2. Dalam penyusunan sebuah sistem lebih baik dikerjakan dalam sebuah kelompok atau tim yang terdiri dari tugas-tugas khusus yaitu, Analisis sistem, UI/UX *optimization*, Front-End Programmer, Back-End Programmer dan Testing.
3. Sistem pakar ini dapat ditambah fitur lain seperti gambar gejala penyakit pencernaan, live chat dan lain-lain.
4. Penambahan fitur lainnya juga harus diikuti dengan keamanan sistem karena informasi diagnosa penyakit merupakan sebuah privasi dan bersifat rahasia.

Demikian beberapa saran yang dapat dipergunakan sebagai pertimbangan untuk pengembangan aplikasi untuk penelitian selanjutnya.