

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan selama membuat aplikasi Sistem Pakar Mendiagnosa Penyakit *Abses* Pada Kucing *Domestik* Menggunakan Metode *Dempster Shafer* Pada Klinik Master *Petsop* maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Dengan menggunakan sistem yang sudah *terkomputerisasi* bisa memudahkan pasien maupun dokter dalam memberikan informasi tentang penyakit kucing *abses* sehingga mempermudah pasien dalam melakukan konsultasi
2. Dengan membangun sebuah aplikasi menggunakan *xampp* dan *database mysql* dapat memberikan kemudahan kepada pihak pihak *petsop* dalam memberikan informasi
3. Dengan menerapkan metode *Dempster Shafer* untuk menghasilkan laporan tentang diagnosa penyakit kucing

V.2. Saran

Setelah dilakukan penelitian dan penerapan pada aplikasi perangkat lunak yang telah dibuat, maka penulis memiliki beberapa saran agar nantinya berguna

untuk perkembangan aplikasi ini. Berikut yang masih perlu dikembangkan lagi, agar kinerja aplikasi ini lebih optimal untuk dilaksanakan:

1. Aplikasi yang di buat oleh penulis hanya mencakup tentang diagnosa penyakit yang digunakan berdasarkan gejala yang ada dan dihitung menggunakan metode *Demster shaper* sehingga dapat dikembangkan lagi sesuai dengan kebutuhan.
2. Untuk pengembangan aplikasi ini dimasa yang akan datang, diharapkan dapat menambah informasi yang lebih detail dan lengkap sehingga pengguna mendapatkan informasi yang lebih akurat.
3. Untuk kedepannya, agar aplikasi sistem pakar ini menghasilkan *output* yang lebih akurat, aplikasi dikembangkan lagi dengan melakukan perbandingan metode yang sesuai dengan penelitian.