

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian sistem pakar untuk diagnosis penyakit hewan peliharaan anjing, beberapa kesimpulan dapat ditarik sebagai berikut.

1. Penelitian ini telah menunjukkan bahwa sistem pakar dapat digunakan sebagai alat pendukung dalam mendiagnosis penyakit hewan peliharaan anjing. Namun, penting untuk diingat bahwa sistem pakar ini tidak menggantikan peran seorang pakar hewan yang berpengalaman. Sistem pakar adalah alat yang dapat membantu dalam proses diagnosis.
2. Pengujian yang dilakukan dengan 30 data menunjukkan bahwa sistem pakar ini memiliki tingkat kesesuaian yang baik dengan hasil penilaian pakar. Ini menunjukkan bahwa sistem memiliki potensi untuk menjadi alat bantu dalam proses diagnosa penyakit pada hewan peliharaan anjing.
3. Hasil pengujian *Black box* dan *White Box* sesuai dengan harapan, di mana sistem berjalan dengan baik. Dan hasil pengujian *Beta Testing* diperoleh nilai sebesar 81,5% dimana menunjukkan aplikasi sangat baik.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, terdapat beberapa rekomendasi yang disarankan penulis untuk penyempurnaan dan peningkatan sistem pakar diagnosis penyakit hewan peliharaan anjing, yaitu :

1. Peningkatan antarmuka pengguna agar lebih interaktif karena dapat meningkatkan penerimaan dan penggunaan sistem oleh pakar maupun pasien.
2. Hasil diagnosis atau konsultasi dapat memberikan rekomendasi dan solusi yang lebih personal untuk setiap pengguna (pasien).