

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Setelah melakukan serangkaian pengujian terhadap sistem, maka dapat diambil kesimpulan bahwa hasil uji sistem berdasarkan dari diagnosa pakar drh. Jatmiko Wahyu Aji di dapatkan nilai persentase kebenaran penyakit secara umum sebesar 100%. Hasil tersebut di dapatkan berdasarkan hasil diagnosa melalui pengamatan yang kemudian di validasi menggunakan sistem pakar. Selain itu “Sistem Pakar Diagnosa Awal Penyakit Pada Ayam Dengan Metode *Forward Chaining*” ini sudah cukup untuk melakukan diagnosa awal dan basis data gejala yang ada hanya mencakup gejala luar saja, sedangkan gejala atau ciri penyakit dari bagian dalam tidak ada sehingga perlu adanya pengembangan lebih lanjut hingga ciri-ciri penyakit ayam hingga tahap gejala dalam. Untuk memperkuat diagnosa dari sistem ini perlu dilakukan pemeriksaan lanjutan dan pemeriksaan organ dalam di laboratorium.

5.2 Saran

Dari kesimpulan yang telah diambil serta berdasarkan hasil penelitian yang telah dilakukan. Maka untuk pengembangan selanjutnya adalah :

- a. Perlu dilakukan studi kasus untuk menentukan akurasi dari sistem pakar ini baik dari segi program maupun database pengetahuan dengan cara menambah gejala-gejala hingga tahap organ dalam sehingga akurasi dari sistem akan bertambah.
- b. Direferensikan untuk pembuatan atau pengembangan selanjutnya, pengembang bisa menggunakan buku dari Prof. drh. Charles Rangga Tabbu, M.Sc., Ph.D atau *Disease of Poultry*. Sebagai bahan penelitian yang lebih kompleks untuk meningkatkan akurasi program.