

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

Sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit ayam potong menggunakan metode *forward chaining* ini di harapkan menjadi bahan salah satu referensi bagi pengembangan sistem pakar lainnya. Berdasarkan analisa yang telah dilakukan terhadap permasalahan dan penyelesaian yang telah dibuat, maka dapat diambil kesimpulan dan saran yang mungkin diperlukan untuk pengembangan sistem aplikasi ini ke tahap yang lebih baik.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian yang sudah dilakukan, dapat disimpulkan bahwa aplikasi sistem pakar diagnose penyakit pada ternak ayam potong menggunakan metode *forward chaining* telah berhasil. Sistem pakar ini hanya membatasi 13 penyakit pada ayam potong dari 13 penyakit tersebut terdapat 43 gejala terpilih dalam sistem.

Berdasarkan permasalahan yang telah dibahas maka disimpulkan:

1. Dengan adanya sistem pakar maka akan lebih memudahkan peternak untuk mendapatkan dan mengetahui informasi tentang jenis-jenis penyakit ayam potong.
2. Metode *forward chaining* merupakan cara yang efisien untuk memecahkan masalah diagnosis dalam sistem pakar penyakit ayam potong. Hal ini menegaskan bahwa Metode *Forward Chaining* sangat tepat untuk diterapkan pada penelitian ini. Hasil dari uji konsultasi dengan sistem ini menunjukkan bahwa sistem mampu menentukan penyakit beserta pengobatan yang harus dilakukan, berdasarkan gejala-gejala yang sebelumnya dipilih oleh pengguna.

5.2 Saran

Dari kesimpulan yang telah diambil, maka dapat dikemukakan saran yang akan sangat membantu untuk pengembangan selanjutnya:

1. Dilakukan pengembangan program sejenis dengan permasalahan domain yang lebih kuat.

2. Pengetahuan tentang penyakit ayam potong semakin diperkaya dengan penambahan data untuk jenis penyakit ayam potong beserta gejalanya sehingga informasi yang dimiliki akan semakin luas dan banyak.

