

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Pada sub bab ini peneliti akan menjelaskan temuan-temuan berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dalam penelitian ini. Temuan-temuan tersebut antara lain : Model representasi pengetahuan berbasis kaidah produksi dapat diterapkan dalam sistem pakar dalam mendiagnosa penyakit tanaman buah naga dengan metode forward chaining berbasis web, dimana gejala-gejala yang dipilih akan menghasilkan jenis penyakit apa yang dialami. Sistem pakar mendiagnosa penyakit tanaman buah naga dengan metode forward chaining berbasis web yang telah melewati pengujian sistem dengan cara perhitungan *probabilitas*(p) yang menunjukkan hasil nilai keakuratan 80%, dapat digunakan untuk membantu petani tanaman buah naga dalam mencegah dan menganalisis permasalahan yang berhubungan dengan penyakit tanaman buah naga.

5.2 Saran

Pada sub bab ini menyatakan saran yang ingin disampaikan oleh peneliti untuk melengkapi kekurangan yang ada dalam penelitian ini. Saran yang dapat disampaikan peneliti antara lain :

1. Penelitian selanjutnya diharapkan berbasis *android* dan *ios*, mengingat banyak pengguna perangkat mobile pada zaman sekarang.

2. Penelitian selanjutnya sebaiknya menggunakan 2 metode sistem pakar sekaligus yaitu *forward chaining* dan *backward chaining* sehingga hasil dari kesimpulan yang dikeluarkan lebih akurat.