

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Temuan penelitian berikut ini dapat disimpulkan dari uraian penelitian yang dilakukan pada bab sebelumnya:

1. Berlandaskan pada metode yang digunakan yaitu *forward chaining* dalam penelitian ini, dapat digunakan untuk mengidentifikasi penyakit tanaman yang menyerang semangka dan dapat memberikan solusi terhadap penyakit tersebut berdasarkan gejala yang muncul pada tanaman.
2. Terdapat Tujuh bentuk penyakit tanaman semangka dan tiga puluh gejala bentuk penyakit yang telah teridentifikasi berdasarkan temuan penelitian yang telah dilakukan pada tanaman semangka.
3. Sistem dan hasil diagnosa berdasarkan jenis gejala yang ditemui tanaman semangka sesuai dengan temuan uji validasi yang telah selesai.

5.2 Saran

Demikianlah beberapa rekomendasi yang dapat peneliti berikan sehubungan dengan penelitian yang telah dilakukan:

1. Disarankan pada peneliti berikutnya untuk dapat menambah lebih banyak lagi jenis gejala-gejala yang dialami oleh serangan penyakit tanaman semangka

untuk meningkatkan keakuratan diagnosis, seperti yang dilakukan oleh para ahli pertanian untuk penyakit tanaman semangka.

2. Untuk pengembangan penelitian selanjutnya agar dapat menambah fitur dan menu-menu yang lebih menarik lagi pada desain antarmuka system.
3. Disarankan pada penelitian berikutnya untuk menggunakan metode yang berbeda serta membandingkan antara metode tersebut.