

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan uraian dari bab-bab sebelumnya yaitu pendahuluan, tinjauan Pustaka, metode penelitian, serta pembahasan penelitian sistem pakar mendiagnosa penyakit tanaman cabe, maka disampaikan saran serta kesimpulan sebagai berikut.

5.1 Simpulan

Pada penelitian ini peneliti menarik kesimpulan berdasarkan permasalahan serta validasi yang sudah dijelaskan. Kesimpulan tersebut antarlain:

1. Sistem yang dibuat akan memberikan keluaran dari setiap gejala yang telah dipilih berupa solusi untuk menangani penyakit pada tanaman cabe.
2. Pada penelitian sistem pakar ini menggunakan metode *forward chaining* berbasis *web* hal ini akan membantu para petani didalam mendiagnosa penyakit tanaman cabe.
3. Sistem ini memberikan solusi tentang penyakit pada tanaman cabe berdasarkan gejala yang terjadi.
4. Sistem pakar ini dapat digunakan seorang pakar tanaman cabe untuk mempermudah pekerjaan memberi informasi tentang penyakit tanaman cabe.

5.2 Saran

Terdapat beberapa saran dari peneliti didalam pembuatan aplikasi berikutnya yaitu:

1. Untuk perancangan aplikasi berikutnya perlunya penambahan variable penyakit untuk menambah pengetahuan para pengguna sitem pakar dibidang tanaman cabe.
2. Pengembangan berikutnya untuk menambah tampilan yang lebih menarik serta menggunakan metode-metode yang lain tidak hanya metode *forward chaining*.
3. Diharapkan untuk pengembangan berikutnya bisa di buat berbasis android, hal ini bertujuan untuk memperluas pengguna serta lebih *flexible*.