

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1. Simpulan

Setelah melewati beberapa proses seperti identifikasi masalah, perumuskan masalah, perancangan sistem , menghasilkan sistem pakar hingga menguji sistem pakar, maka peneliti dapat menyimpulkan beberapa hal:

1. Pengadaan sistem pakar ini bisa dijadikan sebagai media yang dapat memudahkan dalam penyampaian informasi khususnya dalam kasus ini, terhadap para petani.
2. Penelitian ini dapat memberikan pemecahan masalah yang tepat dan akurat terhadap gejala yang dihadapi.
3. Pembuatan sistem pakar berbasis *web* dengan metode *forward chaining* ini dapat digunakan untuk mendiagnosis penyakit tanaman semangka.

5.2. Saran

Peneliti menyadari bahwa penelitian ini belum cukup sempurna. Kekurangan di dalam penyusunan skripsi ini bisa jadi telah ada di aplikasi yang pernah diteliti sebelumnya,

Maka dari itu peneliti mengharapkan untuk penelitian selanjutnya, agar pengembangan dan kemajuan sistem ini dapat menjadi lebih baik dan lebih berkembang dari sistem yang ada saat ini:

1. Kemajuan dalam sistem pakar mendiagnosis penyakit ini diharapkan dapat menggunakan metode lain selain metode *forward chaining*.
2. Sistem pakar untuk mendiagnosa dan mengidentifikasi penyakit dan hama tanaman semangka ini, diharapkan pengembangannya dapat ditambahkan penyakit dan hama tanaman semangka selain penyakit yang sudah dibahas di penelitian ini.
3. Diharapkan dalam pengembangan sistem pakar selanjutnya khususnya pada penyakit dan hama dapat membuat aplikasi yang lebih menarik dan mudah dipahami bagi pengguna aplikasi ini.