

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

V.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian penulis, maka dapat diambil beberapa kesimpulan antara lain :

1. Hasil pengujian menunjukkan bahwa tidak ada perbedaan antara nilai atau hasil diagnosa antara sistem dan pakar, karena data-data yang ada sudah sesuai dengan gejala-gejala yang diinputkan oleh pakar.
2. Dengan adanya sistem pakar pengendalian hama dan penyakit tanaman hias aglaonema, maka seseorang dapat melakukan konsultasi dengan mudah dan cepat.
3. Sistem pakar yang dibuat akan memberikan hasil konsultasi dengan nilai kepercayaan dan solusi dari setiap hama dan penyakit.
4. Hasil perhitungan *certainty factor* yang telah diimplementasikan dalam skripsi ini telah memberikan hasil yang cukup memuaskan karena telah menggunakan metode yang sesuai dengan kebutuhan sistem.
5. Semakin akurat gejala yang dimasukkan ke dalam sistem (yang benar-benar dialami), maka akan semakin tinggi pula nilai *certainty factor* atas hama atau penyakit yang diderita.

V.2. Saran

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang telah diuraikan di atas, maka ada beberapa saran yang dapat diberikan. Adapun saran-saran yang dapat dikemukakan adalah sebagai berikut :

1. Admin sebaiknya selalu melakukan *update* secara berkala sesuai dengan perkembangan ilmu hama dan penyakit pada tanaman aglaonema yang tentunya berpengaruh terhadap sistem dalam pengendalian hama dan penyakit, agar proses diagnosa lebih maksimal.
2. Untuk pengembangan sistem ini di masa yang akan datang diharapkan dapat membangun sistem yang memiliki data pengetahuan yang lebih mendetail.
3. Selalu mem-*backup* data agar terhindar dari kemungkinan terjadinya kehilangan data penting yang disebabkan oleh kerusakan pada perangkat keras.
4. Sebaiknya sistem ini memiliki akses *online* agar penyebaran informasi data dapat bekerja dengan efektif.