

BAB V

PENUTUP



Pembangunan sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit pada salak pondoh telah berhasil dilakukan. Sistem ini mampu melakukan diagnosa penyakit yang menyerang pohon salak dengan cara mengajukan gejala-gejala penyakit pada saat pengecekan. Berdasarkan atas gejala-gejala yang dipilih tersebut, sistem ini akan memberikan hasil diagnosis dan saran pencegahan.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian yang telah dibahas pada bab-bab sebelumnya dan hasil pembahasan maka dapat diambil kesimpulan :

1. Hasil uji coba terhadap 4 kasus penyakit yang dilakukan dengan seorang pakar penyakit, maka sistem pakar ini dapat digunakan untuk membantu mendiagnosa penyakit pada salak pondoh.
2. Metode penelusuran maju dapat diimplementasikan pada mesin inferensi.
3. Dengan adanya aplikasi sistem pakar ini masyarakat awam dapat memperoleh informasi mengenai jenis penyakit salak pondoh yang dialami berdasarkan gejala yang dimasukkan, serta saran pencegahannya.

5.2 Saran

Berdasarkan evaluasi terhadap proses dan hasil dari program aplikasi ini, maka saran-saran untuk pengembangan selanjutnya dalam bidang ini antara lain :

1. Dikarenakan ilmu pengetahuan terus berkembang dan ditemukannya hal-hal baru maka basis pengetahuan dan basis aturan sistem pakar ini perlu di *update* atau ditambah, sehingga data-data yang ada menjadi lebih lengkap dan kompleks.
2. Untuk mendapatkan hasil yang sempurna dan juga lebih menarik program aplikasi ini dapat pula dilengkapi dengan multimedia (suara dan gambar) maupun animasi.
3. Program aplikasi ini masih jauh dari kesempurnaan oleh karena itu sangat dibutuhkan saran dan kritik dari para pembaca kepada penulis.

