

BAB V

PENUTUP

Pembangunan sistem pakar untuk mendiagnosa penyakit yang disebabkan gigitan nyamuk dengan metode pengobatan herbal telah berhasil dilakukan. Sistem ini mampu melakukan diagnosis penyakit yang menyerang user atau pasien dengan cara mengajukan gejala-gejala penyakit yang sedang di rasakan oleh user. Berdasarkan atas gejala-gejala yang dipilih tersebut, sistem ini akan memberikan hasil diagnosis, saran pengobatan secara herbal, penyebab penyakit dan cara pencegahan penyakit.

5.1 Kesimpulan

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

1. Hasil uji coba terhadap 3 kasus penyakit yang dilakukan dengan seorang pakar penyakit, maka sistem pakar ini dapat digunakan untuk membantu mendiagnosis penyakit demam berdarah, malaria dan chikungunya .
2. Metode penelusuran maju dapat diimplementasikan pada mesin inferensi.
3. Dengan adanya aplikasi sistem pakar ini masyarakat awam dapat mendeteksi lebih dini penyakit yang yang dialami berdasarkan gejala yang dimasukkan, serta memperoleh saran cara pengobatan secara herbal, penyebab dan cara pencegahan penyakit yang di derita.

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. Perlu ditambahkan faktor kepastian untuk mengetahui seberapa besar prosentase kemungkinan pohon salak terserang penyakit.
3. Untuk mendapatkan hasil yang sempurna dan juga lebih menarik program aplikasi ini dapat pula dilengkapi dengan multimedia (suara dan gambar) maupun animasi.
4. Program aplikasi ini masih jauh dari kesempurnaan oleh karena itu sangat dibutuhkan saran dan kritik dari para pembaca kepada penulis.