

BAB V

PENUTUP

A. Kesimpulan

Berdasarkan uraian bab-bab sebelumnya, dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

Bahwa Sistem Pakar pendeteksi kerusakan pada scootermatic telah mampu :

1. Memberikan informasi kepada user mengenai fakta kerusakan berdasarkan fakta-fakta penyebab yang diinputkan user serta memberikan informasi solusi kerusakan
2. Fakta kerusakan dan solusi dapat dibentuk menjadi basis pengetahuan dalam bentuk kaidah produksi.
3. Metode penelusuran maju dapat di implementasikan pada mesin inferensi.
4. Dengan adanya pembatasan hak akses yang di terapkan pada sistem, proses untuk pengolahan basis pengetahuan dan basis aturan hanya dapat dilakukan oleh admin/pakar.

B. Saran

Saran yang diberikan untuk pengembangan sistem selanjutnya sebagai berikut:

1. Mesin inferensi pada sistem ini hanya menggunakan aturan produksi yang sederhana, belum mempertimbangkan faktor ketidak pastian, maka

diharapkan untuk perkembangan berikutnya dapat menyertakan faktor ketidak pastian agar hasil lebih akurat.

2. Penambahan fasilitas multimedia akan melengkapi sistem pakar ini, sehingga user akan lebih jelas akan informasi yang diberikan.
3. Program aplikasi ini masih jauh dari kesempurnaan oleh karena itu sangat dibutuhkan saran dan kritik dari para pembaca kepada penulis.
4. 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.

