

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang dilakukan penulis terhadap sistem diagnosa mesin/sparepart motor dengan metode Dempster Shafer, dapat disimpulkan bahwa:

1. Sistem diagnosa mesin/sparepart motor dapat menyampaikan informasi ke user mengenai jenis - jenis kerusakan yang ada pada sparepart, fungsi sparepart, cara perawatan, dan cara perbaikan.
2. User dapat melakukan konsultasi ke sistem diagnosa ini berdasarkan gejala gejala yang dialami pada kendaraan motor, dan mengkonsultasikan gejala. Sistem diagnosa ini dapat menampilkan kerusakan nama sparepart berdasarkan gejala yang dikonsultasikan
3. Dengan menggunakan metode perhitungan Dempster Shafer, sistem menampilkan persentase sparepart berdasarkan gejala yang dipilih oleh user, serta menampilkan gambar sparepart, fungsi, cara perawatan, dan cara perbaikan. Persentase yang ditampilkan didasarkan pada metode perhitungan Dempster Shafer.

5.2. Saran

Berdasarkan penelitian yang dilakukan oleh penulis, penulis memberikan saran untuk pengembangan sistem selanjutnya yaitu:

1. Diharapkan pada pengembangan aplikasi selanjutnya dapat mencakup banyak jeni sparepart motor dan berbagai gejala kerusakannya.
2. Aplikasi dibuat dalam bentuk versi offline dan online untuk Android yang dapat digunakan baik online maupun offline saat internet tidak tersedia.