



Hak cipta dan penggunaan kembali:

Lisensi ini mengizinkan setiap orang untuk menggubah, memperbaiki, dan membuat ciptaan turunan bukan untuk kepentingan komersial, selama anda mencantumkan nama penulis dan melisensikan ciptaan turunan dengan syarat yang serupa dengan ciptaan asli.

Copyright and reuse:

This license lets you remix, tweak, and build upon work non-commercially, as long as you credit the origin creator and license it on your new creations under the identical terms.

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Aplikasi sistem pakar pendeteksi kerusakan pada sepeda motor Honda Beat telah selesai dibuat dengan menggunakan metode Dempster-Shafer dan forward chaining. Pada uji coba dan uji validasi, dari 10 contoh kasus, aplikasi memberikan prediksi yang sesuai dengan prediksi pakar. Sistem pakar ini mampu memberikan prediksi terhadap bagian yang rusak berdasarkan gejala-gejala dan pertanyaan yang diberikan oleh pengguna aplikasi.

5.2 Saran

Dari hasil penelitian ini, terdapat beberapa saran untuk pengembangan lebih lanjut, yaitu:

1. Dapat dilakukan penelitian dengan metode atau algoritma lain selain metode Dempster-Shafer.
2. Terdapat beberapa topik dan bagian yang mungkin rusak lain yang tidak dimasukkan, karena tidak ada sumber yang resmi membahas kerusakan pada topik atau bagian tersebut.
3. Setelah didapat bagian yang rusak, dapat ditambahkan panduan umum perbaikan untuk bagian yang terkait.
4. Informasi mengenai nilai *belief* atau tingkat kepercayaan tentang kerusakan suatu bagian berdasarkan gejala, dapat ditingkatkan keakuratannya dengan mencari rata-rata dari beberapa montir atau teknisi yang berpengalaman.

5. Istilah tentang sepeda motor dapat diperbanyak dan dijelaskan lebih baik.
6. Gambar yang mendeskripsikan bagian atau istilah sepeda motor dapat diperjelas agar mempermudah pengguna mengenali bagian atau istilah tersebut.

