

BAB 5

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan implementasi sistem maka diperoleh kesimpulan:

1. Berdasarkan hasil pengujian sistem didapat hasil yang sesuai dengan yang diinginkan yaitu dapat memberikan diagnosa terhadap kerusakan sepeda motor Yamaha dengan sistem bahan bakar konvensional dan injeksi berdasarkan gejala yang dirasakan pengguna dan memberikan solusi atas kerusakan yang dialami
2. Sistem ini dapat digunakan pengguna sepeda motor Yamaha untuk mengetahui kerusakan yang terjadi pada sepeda motornya
3. Metode Dempster Shafer dapat dimanfaatkan untuk mendiagnosa kerusakan sepeda motor dengan menelusuri gejala satu persatu
4. Dengan menggunakan metode Dempster Shafer dapat memperkuat hasil diagnosa karena sistem tidak hanya bertumpu pada kaidah atau aturan

5.2 Saran

Beberapa saran yang diperlukan untuk proses pengembangan sistem ini sebagai berikut :

1. Pengetahuan kerusakan dan gejala dapat ditambah lagi agar daftar kerusakan dan gejala lebih lengkap sehingga yang didiagnosa lebih lengkap
2. Penambahan cara atau langkah-langkah memperbaiki kerusakan

3. Dibuat aplikasi yang dapat diakses secara offline agar pada saat di tempat yang tidak ada jaringan internet pengguna dapat menggunakan aplikasi
4. Membandingkan hasil diagnosis sistem pakar dengan hasil diagnosis teknisi untuk mengetahui akurasi hasil sistem pakar