

BAB VI

PENUTUP

6.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian serta analisis data yang dilakukan, dapat disimpulkan bahwa sistem pakar diagnosa kerusakan motor 4 tak Honda Vario dengan algoritma C4.5 telah berhasil dibuat dalam bentuk aplikasi berbasis web. Dengan metode Confusion Matrix didapatkan akurasi sebesar 86.7%. Dalam penelitian ini algoritma C4.5 berguna untuk pembuatan pohon keputusan dan *rule*, dimana *rule* yang terbentuk dari pohon keputusan berguna untuk menentukan gejala yang paling berpengaruh kepada motor dari beberapa gejala yang ada.

6.2. Saran Kedepan

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan maka dapat dikemukakan saran kedepan sebagai berikut : banyaknya hasil kerusakan yang tidak sesuai antara sistem dengan data kerusakan yang didapatkan dari mekanik dengan gejala yang sama maka perlu adanya penambahan akuisisi pengetahuan untuk meningkatkan akurasi diagnosa terhadap kendaraan yang akan dilakukan pengecekan terhadap kerusakan yang terjadi pada kendaraan.