

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan hasil penelitian dan pembahasan dari Sistem Pakar Diagnosa Kerusakan Sepeda Motor Pada Bengkel Sinar Abadi Motor Dengan Menggunakan Metode Certainty Factor yang telah dilakukan oleh penulis, maka dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Aplikasi sistem pakar yang dibangun menggunakan pendekatan certainty factor mampu mendiagnosa kerusakan pada kendaraan sepeda motor dengan pengguna memilih gejala yang sesuai dan diolah berdasarkan nilai certainty factor pakar.
2. Berdasarkan implementasi dan pembahasan dengan adanya aplikasi sistem pakar ini pengguna dapat dengan mudah mengetahui kerusakan yang terjadi pada kendaraan dengan begitu dapat dilakukan tindakan lebih lanjut oleh mekanik. Dengan dibuatnya penelitian ini dapat menambah wawasan bagi penulis mengenai sistem pakar dan kerusakan pada kendaraan sepeda motor.

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan hasil penelitian dan kesimpulan yang diperoleh dalam penelitian ini, maka dapat dikemukakan saran – saran sebagai berikut :

1. Penelitian selanjutnya diharapkan dapat menambahkan lebih banyak lagi jenis dan tipe kendaraan serta menambahkan jumlah kriteria kerusakan kerusakan pada kendaraan sepeda motor.
2. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat menggunakan metode yang berbeda karena hasil keakuratan sistem yang dihasilkan pada penelitian ini belum tentu sama atau lebih tinggi jika menggunakan metode yang lainnya
3. Sistem pakar diagnosa kerusakan sepeda motor pada bengkel sinar abadi motor ini dapat dikembangkan dalam penelitian selanjutnya dalam versi desktop dan mobile.