

## **BAB VI KESIMPULAN DAN SARAN**

### **6.1 Kesimpulan**

Berdasarkan sistem yang telah dibuat, maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Metode inferensi *forward chaining* sangat cocok digunakan pada sistem pakar pendeteksi kerusakan kendaraan sepeda motor karena proses pelacakannya dilakukan dari gejala awal yang terjadi selanjutnya ditelusuri hingga mendapatkan solusi yang terbaik.
2. Dengan adanya sistem aplikasi pendeteksi kerusakan motor dapat membantu karyawan perusahaan dalam melakukan tugasnya secara cepat dan tepat. Sehingga dapat menambah produktivitas kerja karyawan perusahaan.
3. Dengan adanya sistem pakar pendeteksian kerusakan sepeda motor pelanggan dapat mendeteksi sendiri kerusakan pada motornya dan mengetahui estimasi biaya yang dikeluarkan secara cepat.

### **5.1 Saran**

1. Sistem pakar pendeteksi kerusakan sepeda motor ini masih jauh dari kesempurnaan sehingga dapat dikembangkan menjadi sistem yang lebih baik dan sesuai dengan perkembangan teknologi yang ada.
2. Sistem pakar yang dibuat sebaiknya disertai hardware yang dapat menangkap kerusakan dengan cepat dan tepat.

3. Melakukan penelitian terhadap kendaraan sepeda motor yang diproduksi oleh vendor lain.