

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **5.1. Kesimpulan**

Berdasarkan penjelasan dan diskusi dari sistem konsultasi ahli untuk mendeteksi kerusakan ini, dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. *Expert system* untuk mendeteksi kerusakan yang telah dibangun dapat digunakan untuk proses elemen api dengan hasil untuk mengatasi kerusakan pada pompa diesel.
2. Metode *forward chaining* yang diterapkan dalam *expert system* ini dapat menemukan solusi berdasarkan kerusakan pompa diesel.

#### **5.2. Saran**

Saran dalam *expert system* kerusakan pompa diesel menggunakan metode *direct chaining* berbasis *web* adalah:

1. Basis pengetahuan dalam *expert system* ini harus diperluas lebih lanjut dengan menambahkan indikator kerusakan dan gejala
2. Oleh karena itu pengembangan *expert system* dapat menggunakan metode lain.