

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Bedasarkan penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Aplikasi sistem pakar diagnosa kerusakan pada mesin pompa air listrik dapat dijadikan solusi alternatif bagi masyarakat untuk melakukan diagnosa terhadap kerusakan mesin pompa air listrik sebelum diperbaiki ke tempat servis.
2. Aplikasi sistem pakar diagnosa kerusakan mesin pompa air listrik dengan metode certainty factor dapat memberikan informasi dan solusi terhadap keluhan yang dialami pengguna.

#### **5.2 Saran**

Saran-saran yang penulis kemukan diharapkan agar dapat meningkatkan hasil yang lebih memuaskan dan bermanfaat bagi para pengguna mesin pompa air listrik dan tukang serivece untuk mendeteksi kerusakan mesin pompa air listrik. Berikut saran yang dapat disampaikan oleh penulis:

1. Pada aplikasi ini perhitungan CF didapat dari pendapat pakar, untuk kedepannya diharapkan menggunakan data lapangan agar hasil lebih valid.
2. Pengembangan progam dan analisis data agar diperluas cakupannya sesuai kebutuhan progam.