

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian dan uji coba yang telah dilakukan, maka dapat diambil beberapa kesimpulan yaitu, metode sistem pakar (*expert system*) yang dibuat dengan proses penelusuran *forward chaining* dapat membantu menemukan solusi pada kerusakan kelistrikan motor, solusi dapat diambil dari kerusakan-kerusakan yang terjadi pada motor sehingga dapat memberikan solusi yang tepat, beberapa kerusakan dapat menyimpulkan solusi sesuai CF tertinggi. Semakin tinggi nilai CF dari hasil penelusuran, maka menunjukkan jenis solusi yang tepat untuk motor, dengan adanya sistem ini, dapat mempermudah mekanik dan pengguna motor dalam mendapatkan informasi tentang kerusakan motor, hasil kerusakan dapat menampilkan beberapa kemungkinan solusi pada motor.

5.2 Saran

Penulis mengajukan beberapa saran agar dapat membantu proses pengembangan sistem pakar kerusakan kelistrikan motor ini antara lain:

1. Bahasan sistem ini hendaknya dapat diperluas ke kerusakan-kerusakan lain tidak hanya terbatas pada kelistrikan saja.
2. Kumpulan data untuk kerusakan pada sistem pakar ini lebih diperluas agar solusi yang didapat lebih maksimal oleh pengguna.