

BAB V

PENUTUP

1.1 Kesimpulan

Bedasarkan penelitian yang dilakukan dapat disimpulkan beberapa hal sebagai berikut:

1. Aplikasi sistem pakar ini sudah mampu mendiagnosa kerusakan pada genset berdasarkan gejala-gejala kerusakan yang dimasukkan oleh masyarakat/pengguna, dengan menggunakan metode *certainty factor*.
2. Aplikasi sistem pakar diagnosa kerusakan pada mesin genset dapat dijadikan solusi alternatif bagi masyarakat untuk melakukan diagnosa terhadap kerusakan genset sebelum diperbaiki ke tempat *service*.

1.2 Saran

Saran dari penulis diharapkan agar dapat meningkatkan hasil yang lebih bermanfaat bagi pengguna dan teknisi untuk mendeteksi kerusakan genset. Berikut ini adalah saran yang dapat disampaikan oleh penulis:

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