

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

IV.1. Kesimpulan

Dengan dibuatnya aplikasi Sistem Pakar Mendiagnosa Kerusakan *Louder* (Alat Berat) pada PT. Growth Sumatra Menggunakan Metode Certanty Facror. Berdasarkan pembahasan pada bab - bab sebelumnya, maka secara garis besar dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut :

1. Hasil pengujian “Sistem Pakar Mendiagnosa Kerusakan *Louder* (Alat Berat) dengan menggunakan metode *Certainty Factor*” menunjukan bahwa sistem pakar ini dapat mendagnosa kerusakan *Louder* sesuai dengan jawaban yang yang diberikan oleh operator.
2. Sistem pakar yang dibuat akan memberikan solusi kerusakan.
3. Hasil perhitungan *certainty factor* yang telah diimplementasikan dalam skripsi ini telah memberikan hasil yang cukup memuaskan karena telah menggunakan nilai *certainty factor* gejala dan kerusakan pada *Louder*.

IV.2. Saran

Untuk menyempurnakan sistem yang telah dibuat oleh penulis diberikan saran sebagai berikut :

1. Pakar sebaiknya selalu melakukan *update* secara berkala sesuai dengan kerusakan - kerusakan yang tentunya berpengaruh terhadap sistem dalam mendiagnosa kerusakan Louder, agar proses diagnosa lebih maksimal.
2. Untuk pengembangan sistem ini di masa yang akan datang diharapkan dapat membangun sistem yang memiliki data pengetahuan yang lebih mendetail.
3. Sebaiknya sistem dapat memberikan solusi detail, sehingga penanganannya dapat dilakukan secara maksimal.