

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Pembuatan aplikasi sistem pakar untuk mendiagnosis kerusakan pada trafo arus ini adalah upaya untuk mempermudah pencarian solusi dalam mengatasi masalah pada trafo, dimana aplikasi ini akan memberikan solusi untuk mengatasi penyebab terjadinya kerusakan pada trafo arus dengan cepat kepada pengguna namun kebenaran dari solusi tersebut tergantung dari basis data yang diberikan oleh para ahli dan sistem ini selain dapat menentukan solusi dari gejala-gejala yang diberikan, pengguna dapat pula mengembangkan basis data dengan bantuan pengetahuan pakar lain dengan proses masuk pengembangan model sistem
2. Aplikasi sistem pakar ini menggunakan metode *Forward Chaining* yang dimulai dengan memasukkan sekumpulan fakta yang diketahui ke dalam memori kerja (*working memory*), kemudian menurunkan fakta baru berdasarkan aturan yang premisnya cocok dengan fakta yang diketahui. Proses ini dilanjutkan sampai dengan mencapai solusi yang sesuai

5.2 Saran

1. Program aplikasi ini masih memerlukan pengembangan lebih lanjut sehingga diharapkan untuk kedepannya dapat dikembangkan lagi kearah yang lebih baik dengan

menambahkan pengetahuan serta klarifikasi kerusakan tentang trafo arus yang lebih baik dan lebih detail dari seorang pakar sebelumnya

