

## BAB V

### KESIMPULAN DAN SARAN

#### 5.1 Kesimpulan

1. Sistem *user* yang telah dibuat mampu melakukan proses penalaran dengan metode *forward chaining* yaitu dengan tahap-tahap pembuatan pohon masalah dengan pengumpulan data-data dari seorang pakar lalu disimpan dalam basis pengetahuan agar *user* dengan mudah berkonsultasi lewat sistem (*user interface*) sampai menemukan solusinya.
2. Dari hasil pembuatan aplikasi sistem pakar ini, memberikan kemudahan bagi seorang pengguna mengenai gejala-gejala yang timbul pada trafo tenaga dengan hasil akhir memberikan solusi bagaimana cara mengatasinya tanpa adanya bantuan langsung dari seorang pakar trafo tenaga karena seorang pakar trafo tenaga tersebut telah menggantikannya ke dalam sistem komputer.

#### 5.2 Saran

1. Karena data yang di ambil masih sedikit, aplikasi ini dapat dikembangkan kembali dengan penambahan data basis pengetahuan lebih banyak lagi dari seorang pakar serta *mengupdate* data yang sudah ada di dalam sistem.
2. Keandalan dalam penelitian ini tidak dengan tahap pengujian karena langsung menyimpulkan dari pendapat seorang pakar.

3. Pembuatan sistem pakar ini masih memakai *Visual Basic 6*, oleh karena itu untuk lebih aktual dan dapat dipakai oleh banyak pengguna maka dapat memakai bahasa pemograman *Visual Basic.Net*.

