

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### 5.1 Kesimpulan

Berdasarkan uraian dan pembahasan sebelumnya, maka dapat di ambil kesimpulan sebagai berikut :

Dari hasil pembuatan tugas akhir Aplikasi Sistem Pakar Penyakit THT yang menggunakan dua metode, yaitu *Forward Chaining* dan *Backward Chaining*.

1. Kedua metode ini memiliki fungsi yang berbeda dimana metode *Forward Chaining* lebih cocok jika dipakai oleh user yang belum bisa memperkirakan penyakit yang sedang di derita dan metode *Backward Chaining* cocok jika dipakai oleh user yang sudah bisa memperkirakan penyakit yang sedang di derita tetapi masih bersifat belum pasti.
2. Proses diagnosa metode *Forward Chaining* ditentukan dari gejala – gejala yang dipilih oleh user yang kemudian sistem akan menampilkan solusi dari gejala – gejala berdasarkan aturan yang ada pada sistem. Pada penerapan metode *Backward Chaining*, proses diagnosa metode *Backward Chaining* ditentukan dari memilih penyakit yang ada terlebih dahulu, setelah memilih penyakit muncul data gejala dari penyakit yang dipilih kemudian user diminta memilih gejala yang ada apakah sudah sesuai dengan yang dialami oleh user.

#### 5.2 Saran

Berikut ini adalah saran yang penulis harap akan berguna dalam mendukung kelancaran berjalannya sistem yang diusulkan :

1. Perlu ditambahkan fitur kombinasi dalam proses pembuatan aturan agar proses diagnosa menjadi lebih optimal dan mengurangi kegagalan.
2. Perlu ditambahkan lagi desain interaktif agar user dapat lebih mudah menggunakan aplikasi ini.

*Halaman ini sengaja dikosongkan*