

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1. Kesimpulan

Kesimpulan yang dapat diambil dari pembuatan aplikasi sistem pakar tentang pendiagnosa penyakit THT dalam penelitian ini adalah:

1. Aplikasi ini telah dapat mendiagnosa penyakit THT dan dapat diakses menggunakan web sehingga memberikan kemudahan masyarakat dalam mengakses aplikasi ini.
2. Aplikasi ini menggunakan metode CF(*Certainty Factor*) dengan penalaran *Forward Chaining*(runut maju).
3. Nilai CF pada aplikasi ini menjadi tolak ukur terhadap tingkat keyakinan pada suatu penyakit.
4. Aplikasi ini telah diuji menggunakan tiga nilai berbeda untuk melihat kesimpulan pada beberapa penyakit yang berbeda.

5.2. Saran

Aplikasi ini masih belum sempurna dan sebaiknya dikembangkan lagi sehingga ada beberapa hal yang dapat ditambahkan untuk lebih menyempurnakan system ini yaitu:

- Aplikasi ini hanya menggunakan tiga kriteria berbeda dalam pengujiannya sehingga mungkin dapat ditambahkan lebih banyak lagi untuk lebih menambah tingkat kepercayaan terhadap akurasi atau ketepatannya.
- Aplikasi ini dapat ditambahkan multimedia pada tampilan hasil penyakit seperti gambar dan yang lainnya agar semakin menarik, dan lebih mudah dimengerti.