

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Dengan adanya perancangan sistem pakar ini dapat membantu pasien dapat melakukan diagnosa faringitis melalui website tanpa harus konsultasi ke dokter THT. Dari penelitian sistem pakar diagnosa penyakit faringitis menggunakan metode forward chaining kesimpulan yang diperoleh adalah sebagai berikut :

1. Sistem pakar yang dirancang dengan mengimplementasikan metode forward chaining dapat digunakan user/pasien untuk mendiagnosa penyakit faringitis
2. Hasil akuisisi pengetahuan pakar yang diperoleh 3 variabel penyakit dengan 20 gejala.
3. Hasil pengujian sistem dilakukan, diperoleh hasil mencapai 90% dari 30 data pemeriksaan (27 data sesuai dan 3 data tidak sesuai).

#### **5.2 Saran**

Berdasarkan penelitian mengenai pembuatan sistem pakar diagnosa penyakit faringitis yang telah dilakukan, untuk penelitian lebih lanjut diperlukan adanya pengembangan terhadap sistem ini , saran-saran yang diberikan adalah :

1. Mencoba menggunakan metode selain forward chaining untuk mendapat tingkat akurasi yang lebih baik.
2. Menambahkan informasi gejala & jenis penyakitnya jika ada riset langsung dari pakar di kemudian hari.
3. Adanya penambahan data kasus yang lebih banyak agar persentase akurasi sistem dapat diyakini.