

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan uraian-uraian pada bab-bab sebelumnya yaitu Pendahuluan, Tinjauan Pustaka, Metode Penelitian, Hasil Penelitian dan Pembahasan dari penelitian ini, selanjutnya dapat diambil beberapa simpulan dan saran.

5.1 SIMPULAN

Berdasarkan hasil perancangan dan pengujian yang dilakukan oleh sistem pakar diagnosa penyakit lipoma menggunakan metode *forward chaining*, maka dapat diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Implementasi sistem pakar mendiagnosa penyakit lipoma berbasis *web* melalui situs dengan alamat <http://localhost/lipoma/index.php?page=konsul>, dapat membantu masyarakat untuk mendiagnosa penyakit lipoma.
2. Dalam aplikasi sistem pakar ini, penerapan metode *forward chaining* diimplementasikan pada halaman diagnosa penyakit yang digunakan oleh pengguna (*user*) untuk melakukan konsultasi.

5.2 SARAN

Setelah penulis melakukan penelitian berdasarkan sistem yang ada, penulis memberikan saran atau masukan yang dapat dijadikan sebagai pertimbangan dan dapat dijadikan sebagai bahan untuk pengembangan program kedepannya. Dengan itu penulis memberikan saran sebagai berikut:

1. Penelitian selanjutnya sebaiknya menggunakan dua metode sistem pakar sekaligus, yaitu *forward chaining* dan *backward chaining* sehingga hasil kesimpulan yang dikeluarkan lebih akurat.
2. Untuk penentuan jenis lipoma berdasarkan gejala-gejala yang dialami oleh pasien tidak boleh bergantung sepenuhnya terhadap perancangan program yang telah dibuat, karena dalam program itu sendiri hanya bersifat monoton dalam arti hanya berupa pertanyaan berdasarkan gejala-gejala yang dialami oleh pasien tersebut.
3. Dengan sistem pakar ini, seorang pakar bisa menambah gejala dan solusi untuk mengidentifikasi dan memberikan kemudahan untuk menentukan penyakit lipoma.