

BAB V

SIMPULAN DAN SARAN

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

5.1 Simpulan

Pada aplikasi sistem pakar yang telah dibuat ini didapat beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Metode *forward chaining* dapat diterapkan dalam sistem pakar diagnosa infeksi saluran pernafasan akut berbasis *web*.
2. *PHP* dan *MySQL* dapat digunakan untuk merancang sistem pakar dan dipakai untuk mendiagnosa suatu jenis penyakit berdasarkan gejala yang ditemukan pengguna.
3. Menghasilkan aplikasi sistem pakar diagnosa infeksi saluran pernafasan akut yang mampu menganalisis jenis penyakit infeksi saluran pernafasan akut berdasarkan gejala-gejala yang dipilih oleh *user*.

5.2 Saran

Saran yang dapat disampaikan dalam penelitian ini adalah sebagai berikut:

1. Basis pengetahuan dalam sistem pakar ini sebaiknya lebih diperbanyak lagi supaya pengguna sistem bisa mendiagnosa secara keseluruhan semua jenis penyakit infeksi saluran pernafasan akut dan selalu *update* sesuai penemuan terbaru mengenai penyakit infeksi saluran pernafasan akut dalam dunia kedokteran sehingga bisa tetap akurat.
2. Ke depan sistem pakar diagnosa infeksi saluran pernafasan akut ini dapat di desain dengan menggunakan metode penalaran yang berbeda untuk diagnosa penyakit yang lebih kompleks.
3. Penelitian selanjutnya sebaiknya mengimplementasikan sistem ini ke berbasis *mobile* seperti *android* atau *iOS* supaya pengguna bisa mengakses sistem pakar ini melalui aplikasi *smartphone*.