

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan perancangan aplikasi sistem pakar diagnosa penyakit Infeksi saluran kemih menggunakan metode *forward chaining* berbasis *website*, maka diambil kesimpulan sebagai berikut:

1. Pembuatan sistem pakar diawali dengan pengumpulan data gejala dan data penyakit dari pakar terkait pengetahuan untuk gejala dan penyakit.
2. Aplikasi sistem pakar sudah berjalan dengan metode *Forward Chaining* dan untuk melakukan diagnosa penyakit Infeksi Saluran Kemih user dapat memiliki nilai kecurigaan penyakit sesuai interpretasi *forward chaining* yang telah diberikan dan di proses oleh sistem.
3. Berdasarkan pengujian yang dilakukan nilai ke akuratan sistem dengan pakar hampir sama, di sistem juga memberikan deskripsi hasil diagnosa lengkap beserta solusinya. Dan *Inference engine* bekerja dengan baik, sesuai dengan *rule* yang telah diprogramkan sebelumnya.

5.2 Saran

Dibutuhkan kritik atau saran demi terciptanya aplikasi yang lebih baik dan dapat dimanfaatkan kedepannya. Saran yang ingin penulis sampaikan antara lain:

1. Proses instalasi sistem dapat terintegrasi dengan klinik atau rumah sakit agar menjadi sistem lebih valid karena rumah sakit memiliki pakar (dokter spesialis).
2. *Interface* dari program dapat dibuat lebih menarik dengan teknik pemilihan warna maupun pengaturan tata letak menu yang lebih baik sehingga membuat pengguna lebih tertarik untuk menggunakan.
3. Sistem pakar diagnosa penyakit Infeksi Saluran Kemih (ISK) dapat dikembangkan menjadi aplikasi *mobile* yang terintegrasi dengan *website* sistem pakar sehingga lebih praktis.