

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil dari analisis dan perancangan sistem pakar penyakit *tifoid* dan DBD menggunakan metode *forward chaining* dapat ditarik kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem pakar penyakit *tifoid* dan DBD dibangun dengan merancang pohon keputusan, UML dan ERD
2. Implementasi metode dilakukan dengan cara membangun pohon keputusan lalu di susun kedalam *database* untuk menentukan *node node* lanjutannya
3. Sistem melakukan diagnosa dengan memperhatikan pohon keputusannya, dengan memilah berbagai *node* yang ditelusuri yang sudah di deklarasikan dalam *database*.
4. Aplikasi sistem pakar penyakit *tifoid* dan DBD mampu menampilkan hasil diagnosa berikut dengan nilai persentase dari implementasi metode *forward chaining* dan juga mampu memberikan solusi atau penanganan dari setiap penyakit yang ada didalam sistem ini. Aplikasi ini juga menggunakan *database SQLite* sehingga *user* tidak perlu terkoneksi internet ketika membukanya.

5.2 Saran

Dalam perancangan sistem pakar penyakit *tifoid* dan DBD menggunakan metode *forward chaining* berbasis *android*, tentu masih terdapat banyak kekurangan dan perlu adanya pengembangan lebih lanjut agar bisa lebih baik lagi. Agar pengembang selanjutnya dapat meningkatkan fungsi dan kualitas yang lebih baik, maka penulis menyampaikan beberapa saran diantaranya:

1. Data penyakit dan gejala lebih banyak dan spesifik sehingga meningkatkan ketepatan pendiagnosaan penyakit .
2. Membuat aplikasi pada sistem operasi lain seperti aplikasi berbasis *website*.

