BAB V
KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil analisi dan pengujian Sistem Pakar Untuk Diagnosa Penyakit Anak Dengan Metode Forward dan Backward Chaining, maka dapat diambil beberapa kesimpulan adalah sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil wawancara, aplikasi ini dapat membantu perawat/paramedis untuk memberikan diagnosa awal dan penanganan sementara untuk pemeriksaan di POSYANDU ketika dokter tidak bisa hadir.
2. Berdasarkan hasil pengujian Alpha dapat disimpulkan bahwa aplikasi sudah berjalan sesuai dengan yang diharapkan, tetapi tidak menutup kemungkinan dapat terjadi kesalahan suatu saat pada saat aplikasi digunakan.
3. Berdasarkan hasil pengujian betha dapat disimpulkan bahwa aplikasi mudah dipelajari, mudah digunakan, mempercepat dalam proses diagnosa penyakit, dapat membantu pekerjaan dokter, memberikan informasi yang dibutuhkan, dan dapat memberikan hasil yang sesuai dengan diagnosa yang dilakukan dokter.

5.2 Saran

Untuk lebih meningkatkan kinerja dari Sistem Pakar Untuk Diagnosa Penyakit Anak Dengan Metode Forward dan Backward Chaining maka diusulkan beberapa saran yang dapat dijadikan pertimbangan, yaitu:

1. Perlu diadakan penambahan data untuk jenis penyakit pernafasan anak beserta gejala-gejalanya sehingga sehingga tidak hanya terbatas untuk

mendiagnosa 14 penyakit saja, tetapi dapat menambah berbagai jenis penyakit lainnya dan informasi yang dimiliki akan semakin luas dan banyak.

2. Pengembangan program dan analisis data agar dapat lebih diperluas cakupannya sesuai dengan kebutuhan program.
3. Setelah implementasi maka dilakukan pengujian sistem yang baru, dimana akan dilihat kekurangan-kekurangan pada aplikasi yang baru untuk pengembangan sistem selanjutnya.