

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Dari penelitian yang dilakukan, kesimpulan yang dapat diperoleh adalah sebagai berikut :

1. Sistem yang dirancang dengan implementasi metode teorema *bayes* dapat digunakan untuk membantu dalam diagnosis penyakit infeksi saluran pernafasan akut pada anak.
2. Hasil implementasi dapat berjalan sesuai dengan desain.
3. Berdasarkan 30 data yang telah diujikan terhadap pakar dan sistem, untuk pasien yang menderita penyakit infeksi saluran pernafasan akut pada anak dan sesuai dengan validasi dokter adalah 30 pasien dan yang tidak sesuai adalah 5 pasien. Sehingga untuk tingkat akurasi sistem berdasarkan hasil validasi pakar (dokter) dan sistem, diperoleh presentase 83.33% data kasus yang sesuai, serta 16,67% data kasus yang tidak sesuai.

5.2 Saran

Berdasarkan penelitian mengenai pembuatan sistem pakar diagnosa penyakit infeksi saluran pernafasan akut pada anak yang telah dilakukan, untuk penelitian lebih lanjut sangat diperlukan adanya pengembangan terhadap aplikasi ini, saran-saran yang dapat penulis berikan adalah :

1. *Output* yang dikeluarkan sistem dapat diperluas dengan penambahan terapi pengobatan yang dapat dilakukan serta saran pencegahan.
2. Membangun sistem diagnosa penyakit infeksi saluran pernafasan akut pada anak diuji coba kan dengan data yang lebih banyak lagi agar persentase akurasi lebih dapat di yakini.