BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

Pada bab ini akan dikemukakan kesimpulan yang dapat diperoleh dari pembahasan bab-bab sebelumnya serta saran untuk perbaikkan dan pengembangan sistem yang lebih lanjut.

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil yang didapat dalam penelitian dan penyusunan skripsi ini serta disesuaikan dengan tujuannya, maka diperoleh kesimpulan tingkat akurasi rata-rata untuk metode *Backpropagation* adalah 76.67% dan akurasi untuk metode *Naïve Bayes* adalah 93.33%. hasil tersebut sudah menunjukkan metode mana yang lebih baik dalam mendiagnosa penyakit sinusistis, yakni metode *Naïve Bayes* karena selisih nya jauh lebih baik dibandingkan metode *Backpropagation*. Ini disebabkan oleh parameter pada metode *Backpropagation* yang berbeda-beda.

5.2 Saran

Pada masa yang akan datang sistem diagnosa penyakit sinusitis dapat dikembangkan lebih lanjut, adapun saran untuk dimasa mendatang adalah dengan menggunakan parameter yang baik untuk metode *Backpropagation*. Pembangunan struktur data dan penggunaan strategi algoritma yang lebih sesuai agar mendapatkan hasil ekspolorasi yang jauh lebih baik agar mendapatkan implementasi metode *Backpropagation* dan *Naïve Bayes* yang lebih mangkus.