

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 Kesimpulan**

Dalam penelitian yang telah dilakukan menghasilkan beberapa kesimpulan, adapun kesimpulan yang didapatkan sebagai berikut :

1. Sistem dapat menampilkan hasil diagnosa dari pilihan beberapa gejala yang dirasakan oleh pasien.
2. Berdasarkan hasil pengujian, sistem memiliki nilai akurasi 86,87% dari data *testing* yang telah diujikan.
3. Dengan menggunakan metode naive bayes, sistem yang dibangun dapat mengatasi ketidakpastian dalam penyelesaian masalah sistem pakar diagnosa penyakit pernafasan pada anak usia 5-15 tahun.

#### **6.2 Saran**

Agar penelitian ini bisa ditingkatkan, berikut adalah saran-saran yang diusulkan untuk penelitian berikutnya :

1. Perlunya penambahan data gejala dari sistem, mengingat setiap anak pada penyakit sistem pernafasan bisa memiliki gejala yang berbeda satu dengan lainnya, sehingga kemungkinan diagnosa yang dihasilkan akan lebih akurat.
2. Untuk masukkan gejala yang dialami pasien saat melakukan konsultasi dapat juga dibuat dengan model pertanyaan pada tiap gejala.

3. Diperlukan pengembangan sistem pakar untuk mengidentifikasi gejala secara fisik yang lebih khusus seperti gejala yang bersifat ringan, sedang, ataupun berat.