

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **5.1 Kesimpulan**

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan ,maka dapat disimpulkan bahwa :

1. Dataset ISPA yang digunakan pada penelitian ini telah terbukti berhasil dan dapat digunakan untuk metode klasifikasi Naïve Bayes dan Decision Tree sehingga menghasilkan klasifikasi ISPA menjadi dua kelas yaitu ringan dan berat.
2. Melakukan perbandingan dengan dua algoritma untuk penelitian ini terbukti berhasil dengan mendapat nilai akurasi yang cukup tinggi. Namun untuk hasil akhirnya setelah dilakukan tiga percobaan dengan jumlah data testing yang berbeda, sehingga algoritma Naïve Bayes memperoleh akurasi yang terbaik untuk dataset yang digunakan. Dengan nilai akurasi tertinggi yang dihasilkan dari pengujian dengan confusion matrix sebesar 92.30%. Dengan begitu metode ini layak serta mempunyai keakuratan yang baik dan cukup tinggi dalam melakukan klasifikasi ISPA.

#### **5.2 Saran**

Berikut ini beberapa hal yang dapat dijadikan masukan untuk penelitian berikutnya demi pengembangan yang jauh lebih baik untuk kedepannya yaitu:

1. Meningkatkan jumlah data menjadi lebih banyak dengan menambah jumlah peserta serta rentang waktu pengambilan data bisa lebih seperti 10 tahun terakhir.
2. Melakukan perbandingan dengan metode klasifikasi lainnya atau melakukan perbandingan dengan 3 metode yang berbeda dengan dataset yang tetap sama.