

## **BAB V**

### **KESIMPULAN DAN SARAN**

#### **1.1 Kesimpulan**

Dari eksperimen yang telah dilakukan dapat disimpulkan bahwa algoritma *naive bayes* dengan 24 parameter yang relevan untuk deteksi penyakit jantung dengan data yang diambil dari data askes tahun 2010 dihasilkan akurasi sebesar 81.19 % dan hasil ini lebih bagus dari hasil penelitian sebelumnya dengan menggunakan data yang sama dan dengan jumlah parameter yang berbeda. Dalam hal ini *naive bayes* menjaga integritas dari setiap atribut data dengan karakteristik data itu sendiri, dan meningkatkan ketepatan klasifikasi *naive Bayes* dan menghindari hilangnya informasi.

#### **1.2 Saran**

Metode *naive bayes* terbukti akurat dalam deteksi penyakit jantung tetapi dalam penelitian ini terdapat beberapa saran dalam pengembangannya, antara lain :

- 1) Menambahkan data pasien yang lebih banyak agar dapat menghasilkan data yang lebih akurat.
- 2) Penggunaan algoritma klasifikasi data mining lainnya agar menghasilkan hasil akurasi yang lebih baik.