

## **BAB V**

### **PENUTUP**

#### **V.1 Kesimpulan**

Kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini adalah klasifikasi data penderita hipertensi dari seluruh dataset rekam medik yang terdapat pada Klinik “Yashika” Ciganjur yang menggunakan teknik data mining klasifikasi yaitu algoritma Naive Bayes . menghasilkan *rule* yang dapat digunakan untuk prediksi penyakit Hipertensi. Pengujian hasil klasifikasi menggunakan *confusion matrix* menghasilkan nilai akurasi sebesar 76.65% *fair classification* dengan *error rate* 23.35%. Rule hasil klasifikasi diterapkan dalam pembangunan sistem prediksi hipertensi dengan menggunakan PHP. Dilihat dari tingkat presentase akurasi lebih besar daripada error ratio, maka system prediksi Hipertensi dengan algoritma Naïve Bayes ini optimal untuk digunakan.

#### **V.2 Saran**

Adapun saran-saran yang dapat saya berikan untuk hasil yang lebih baik pada masa yang akan datang adalah:

1. Dibutuhkan dataset yang lebih banyak dengan parameter yang lebih banyak agar menghasilkan banyak rule dan untuk melakukan perhitungan lebih optimal akurat.
2. Komparasi dengan beberapa algoritma untuk prediksi penyakit hipertensi ini sehingga diperoleh algoritma dengan tingkat akurasi tertinggi