

## **BAB VI**

### **PENUTUP**

#### **6.1 KESIMPULAN**

Kesimpulan yang dapat di ambil dari hasil yang penelitian yang telah dilakukan pada bab-bab sebelumnya yaitu:

1. Penelitian ini menggunakan data mahasiswa tahun 2015 dan 2016 dengan masing-masing 100, sehingga total data yang digunakan adalah 200.
2. Persentasi hasil akurasi klasifikasi naïve bayes dengan menggunakan :
  - a. *Use Training Set* dengan persentasi akurasi *Correctly Classified Instances* sebesar 87 % dan *Incorrectly Classified Instances* 13 %.
  - b. *5-cross validation Correctly* dengan persentasi akurasi *Correctly Classified Instances* sebesar 77 % dan *Incorrectly Classified Instances* 23 %.
  - c. *10-Fold Cross Validation* dengan persentasi akurasi *Correctly Classified Instances* sebesar 78 %, *Incorrectly Classified Instances* 22 %.
3. Hasil klasifikasi naïve bayes dengan akurasi terbesar diperoleh dengan menggunakan *Use Training Set* dengan persentasi akurasi *Correctly Classified Instances* sebesar 87 % dan *Incorrectly Classified Instances* 13 %
4. Hasil dari seleksi atribut menggunakan algoritma *Classifier Attribute Evaluation (ClassifierAttributeEval)* menghasilkan bahwa atribut yang paling berpengaruh terhadap potensi mahasiswa berprestasi adalah Kategori IPK.

## 6.2 SARAN

1. Diharapkan kedepannya penelitian ini menggunakan data mahasiswa lebih banyak lagi serta mencakup prodi lainnya agar memiliki persentasi akurasi yang lebih baik.
2. Data ini dapat diujikan menggunakan algoritma klasifikasi lainnya.