

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pembahasan yang telah dibahas pada Bab sebelumnya maka dapat disimpulkan sebagai berikut:

1. Dalam mengimplementasikan Algoritma *Naive Bayes*, penulis melakukan perancangan menggunakan UML, perancangan sistem, melakukan perhitungan manual, dan implementasi Algoritma *Naive Bayes* dengan pengujian *white box*, pengujian *black box*, pengujian *K-fold cross validation*, dan *confusion matrix*.
2. Pengujian yang dilakukan terhadap 633 data menggunakan *K-fold cross validation* dengan nilai k diatur dari 2 sampai 10 mendapatkan nilai akurasi tertinggi adalah pada k=10 dengan nilai akurasinya 65.26% dengan precision sebesar 72.91%, *recall* sebesar 63.58%, dan *error rate* sebesar 34.74% pada atribut stasiun, *genre*, *writer*, *director*, *actor*, dan klasifikasi sebagai labelnya.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan yang telah diuraikan diatas, maka penulis memberikan saran:

1. Dibutuhkan data *training* yang lebih banyak agar mendapatkan akurasi yang lebih baik.
2. Komparasi dengan beberapa algoritma untuk prediksi *rating* drama Korea, sehingga diperoleh algoritma dengan tingkat akurasi tertinggi.