

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil penelitian mengenai penerapan Algoritma Naïve Bayes untuk memprediksi tingkat prestasi siswa adalah sebagai berikut :

1. Berdasarkan pengujian yang telah dilakukan dengan menggunakan skema *k-fold cross validation* sebanyak 3-fold dan *confusion matrix* dengan jumlah 27 data testing, dihasilkan tingkat akurasi sebesar 96.00% dan laju error sebesar 4.00% ini membuktikan bahwa metode algoritma naïve bayes mempunyai klasifikasi yang baik.
2. Sistem ini dapat memprediksi tingkat prestasi siswa sekolah dasar dengan menggunakan metode algoritma naïve bayes.

5.2 Saran

Pada penelitian ini masih banyak kekurangan, oleh karena itu dibutuhkan kritik dan saran yang membangun untuk pengembangan agar menjadi lebih baik kedepannya. Adapun saran dari peneliti adalah sebagai berikut :

1. Menambah atau memperbanyak jumlah data training yang digunakan dalam perhitungan naïve bayes agar menghasilkan tingkat akurasi yang lebih tinggi.
2. Menambah fitur untuk menampilkan data-data siswa setiap semester dan setiap tahun.
3. Menambah fitur untuk melihat hasil prediksi berdasarkan masing-masing kelas predikat.