

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

5.1 Kesimpulan

Adapun kesimpulan yang bisa ditarik dari hasil yang percobaan yang didapat adalah:

1. Pada hasil proses *Data Mining* yang melakukan prediksi kelulusan siswa masuk SNMPTN didapatkan hasil bahwa tingkat akurasi terhadap prediksi kelulusan SNMPTN sebesar 80% dengan sistem ranking dan 60, 67% dengan sistem drop.
2. Dari hasil perhitungan *Data Mining* dengan menggunakan metode naïve bayes bahwa kelulusan siswa masuk SNMPTN sistem pendaftaran dengan cara ranking, lebih besar daripada pendaftaran dengan cara sistem drop.
3. Berdasarkan hasil percobaan untuk meningkatkan kelulusan siswa SNMPTN SMA N 16 Batam lebih baik menggunakan sistem ranking karena akurasi yang didapat lebih besar.

5.2 Saran

Adapun saran yang bisa diberikan dari hasil yang percobaan yang didapat adalah:

1. Peneliti membahas penggunaan metode naïve bayes kelulusan siswa SNMPTN, diharapkan dalam melakukan penelitian berikutnya

2. menggunakan metode yang lain untuk mengetahui kelebihan masing-masing metode dengan tingkat akurasi yang lebih baik
3. Hasil yang didapatkan masih berdasarkan nilai siswa yang telah lulus tahun sebelumnya. Sebaiknya dilakukan analisa secara rutin untuk menghindari penurunan angka kelulusan siswa masuk SNMPTN setiap tahunnya.