

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Skripsi ini menghasilkan beberapa kesimpulan sebagai berikut :

1. Sistem dapat memprediksi siswa yang lolos seleksi di SMP Negeri dan swasta berdasarkan nilai raport semester 2 kelas 5 dan semester 1 kelas 6 untuk tiga mata pelajaran (Bahasa Indonesia, Matematika, dan IPA) dan Prestasi Akademik dan Prestasi Non Akademik akan dilakukan perhitungan nilai rata-rata dengan perhitungan metode naive bayes dan dari hasil perhitungan akan dilakukan pengkondisian dimana jika di bawah 80 diprediksi masuk swasta dan jika nilai diatas 80 maka diprediksi masuk negeri.

5.2 Saran

Saran penulis terhadap skripsi ini adalah sebagai berikut :

1. Sistem ini hanya memprediksi siswa berdasarkan hasil lolos seleksi di SMP Negeri. Diharapkan pada penelitian selanjutnya dapat lebih dikembangkan sehingga sistem lebih baik.
2. Semua fitur dalam tiap kelas pada data latih diharapkan tidak kosong (harus ada isinya), agar tidak menghasilkan probabilitas fitur 0. *Naive Bayes* mempunyai kelemahan jika mempunyai kondisi probabilitas fitur 0 maka otomatis probabilitas akhir yang ada kondisi probabilitas fitur 0 maka hasilnya 0. Jika dua kelas menghasilkan probabilitas akhir sama-sama 0 maka kelas belum bisa diprediksi.