

BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Skripsi ini menghasilkan beberapa kesimpulan sebagai berikut:

1. Sistem dapat memprediksi kategori TOEFL mahasiswa berdasarkan data nilai saat Diploma 1 tahun (D1).
2. Data latih yang digunakan dalam proses prediksi kelas mempengaruhi hasil pengujian, semakin banyak data latih yang digunakan dan semakin bervariasi isi dari data latih maka hasil yang diperoleh semakin akurat.
3. Akurasi tertinggi yang didapatkan dalam lima kali pengujian sistem adalah 86,7%, dengan perbandingan data latih lebih banyak daripada data uji.

5.2 Saran

Saran penulis terhadap skripsi ini adalah sebagai berikut:

1. Sistem yang sudah ada sebaiknya lebih dikembangkan dan menambah data latih yang lebih banyak agar hasil pengujian semakin akurat.
2. Memperkenalkan sistem ini kepada mahasiswa agar dapat diambil manfaatnya untuk membantu mahasiswa mengetahui kemampuan awal mereka sebelum melakukan TOEFL berdasarkan data TOEFL mahasiswa yang telah melakukan TOEFL.
3. Semua fitur dalam tiap kelas pada data latih tidak boleh 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.