

BAB V

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Penelitian terhadap 300 data alumni menggunakan Algoritma Naïve Bayes yang digunakan untuk klasifikasi waktu kelulusan mahasiswa menghasilkan model klasifikasi dengan rata-rata nilai akurasi, *precision*, *recall*, dan *f1-score* sebesar 68%, 61.3%, 65.3%, dan 61% yang dihitung menggunakan metode *10-Fold Cross Validaiton*, dan *Confusion Matrix*.

Penentuan data *training* yang digunakan dapat mempengaruhi hasil pengujian, karena probabilitas yang dimiliki oleh model akan digunakan untuk menentukan kelas pada data *testing*, sehingga besar kecilnya nilai akurasi, *precision*, *recall*, dan *f1-score* juga dipengaruhi oleh penentuan data *training*.

5.2 Saran

Berdasarkan kesimpulan dari penelitian, maka penulis ingin memberikan saran sebagai berikut:

1. Menggunakan variabel penelitian yang berbeda.
2. Menggunakan dataset dengan jumlah yang lebih banyak agar pola yang didapat oleh model lebih bervariasi.
3. Menggunakan algoritma atau metode pengujian yang lain, sehingga penelitian ini dapat digunakan sebagai pembandingan.
4. Menggunakan gabungan beberapa algoritma atau metode pengujian yang berbeda sehingga dapat diperoleh hasil performa yang lebih baik.