

BAB VI

KESIMPULAN & SARAN

5.1 Kesimpulan

1. Dapat Dibangunnya sebuah sistem untuk menghitung tingkat akurasi dari masing-masing metode klasifikasi data mining dengan *confusion matrix*.
2. Dapat dilakukannya pemanfaatan data Penerimaan Mahasiswa Baru (PMB) Universitas Teknologi Digital Indonesia Dari tahun 2013-2019.
3. Telah dilakukannya pengujian langsung sistem pada studi kasus Universitas Teknologi Digital Indonesia.
4. Tingkat akurasi prediksi tertinggi diperoleh *Naïve Bayes Classifier* 0.67 atau 67%, kemudian di urutan selanjutnya *K-Nearest Neighbors* 0.62 atau 62%, dan *Decision Tree* 0.54 atau 54%.

5.2 Saran

1. Diharapkan jumlah data yang digunakan pada penelitian selanjutnya lebih banyak dari pada penelitian ini.
2. Diharapkan untuk menambah variabel atau parameter pada penelitian selanjutnya.
3. Diharapkan menambah metode klasifikasi data mining yang lain seperti *Regresi Logistik*, *Neural Network* dan lain-lain.