

BAB VI

PENUTUP

6.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian dan analisis hasil maka dapat disimpulkan bahwa:

Dalam melakukan perbandingan nilai kelulusan, dengan menggunakan pemodelan metode algoritma *clasifier* didapatkan nilai berbeda untuk setiap metode metode *Naïve Bayes*, *Decision Tree*, *KNN*, *Neural Network*, dan *SVM*. Hal ini menunjukkan bahwa model yang berbeda pada klasifikasi dapat menghasilkan prediksi yang juga berbeda dimana prediksi tersebut bisa saja benar dan bisa saja salah pada kasus lain. Hasil perbandingan metode klasifikasi analisis kelulusan pada kasus ini menunjukkan bahwa setiap metode baik dalam menyelesaikan masalah. dalam menentukan nilai kelulusan siswa. Dengan Hasil perbandingan menunjukkan bahwa dalam penggunaan algoritma klasifikasi data mining yang digunakan dapat kita lihat bahwa algoritma *decision tree* adalah algoritma yang tepat dan akurat digunakan untuk dapat melakukan prediksi kelulusan siswa dengan presentase 868 %.

6.2 Saran

Oleh karena keterbatasan waktu dan kemampuan dalam membuat aplikasi ini, maka dapat disarankan beberapa hal seperti berikut ini :

1. Aplikasi yang dibuat hanya menggunakan Orange sebagai acuan, tanpa adanya aplikasi penunjang.
2. Pihak yang menggunakan dalam hal ini SD N Bokong 2 agar dapat terus menentukan perbandingan terhadap kelulusan siswa berdasarkan nilai akurasi.

DAFTAR PUSTAKA

- Ahmad, M. F. (2014). *Implementasi Data Mining Untuk Memprediksi Kelulusan*. Surakarta. Makalah Tugas akhir Program Studi Teknik Informatika Fakultas Komunikasi dan Informatika Universitas Muhammadiyah Surakarta
- D. Derisma (2020). *Perbandingan Kinerja Algoritma Untuk Prediksi Penyakit Jantung Dengan Teknik Data Mining*. Journal of Applied Informatics and Computing (JAIC) Vol.4,No.1, Juli 2020, pp. 84~88 e-ISSN: 2548-6861
- Damayanti, L. (2018). *Aplikasi Data Mining Untuk Memprediksi Kelulusan Siswa Dengan Metode Naive Bayes*. Cikarang. Jurnal Informatika SIMANTIK vol.3, No.2
- E.Turban. (2015). *Electronic Commerce*. Yogyakarta. Academia.edu
- Meilani, B. D. (2015). *Aplikasi Data Mining Untuk Menghasilkan Pola*. Surabaya. Jurnal LINK vol.21, No.2, ISSN 1858-4667
- Mujib Ridwan, D. (2013). *Penerapan Data Mining Untuk Evaluasi Kinerja*. Jurnal eeccis, Vol.7, No.1
- Pace R. Wayne and Faules, D. F. (2000). *Komunikasi Organisasi*. Bandung. Digilib.uinsby.ac.id
- Pinkan Tri, A. (2016). *Memprediksi Hasil Kelulusan Siswa Menggunakan Metode Naive Bayes*. Jember. Repository.unmuhjember.ac.id
- Popy meilina (2015). *Penerapan Data Mining Dengan Metode Klasifikasi*. Jurnal.umj.ac.id, Vol.7,No.1, ISSN 2085-1669