

BAB 5

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Berdasarkan penelitian ini dapat di ambil kesimpulan sebagai berikut :

1. Implementasi Seleksi Fitur dalam klasifikasi nilai mahasiswa Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur berdasarkan data dari Bagian Administrasi & Akademik serta data dari Bagian Mata Kuliah Dasar Umum memberikan rekomendasi atribut terbaik yakni berupa Time Spent On Course, Comments, dan Tugas 1.
2. Hasil dari proses Algoritma Naïve Bayes dalam menentukan klasifikasi nilai Mahasiswa Mata Kuliah Bahasa Arab Tahun Akademik 2020 / 2021 berdasarkan Data Bagian Administrasi & Akademik dan Bagian Mata Kuliah Dasar Umum Universitas Muhammadiyah Kalimantan Timur yakni menghasilkan akurasi sebesar 86% dan 93% yakni meningkat sebesar 7% dengan menerapkan Seleksi Fitur Forward Selection pada Algoritma tersebut.

5.2. Saran

Adapun saran dari peneliti untuk penelitian selanjutnya yaitu sebagai berikut :

1. Peneliti selanjutnya dapat melakukan penambahan atribut berupa Nilai Kehadiran, Keuangan Mahasiswa, Penghasilan Orang Tua, Profesi Mahasiswa (Bekerja atau Tidak Bekerja) sebagai proses peningkatan akurasi yang lebih baik.
2. Peneliti selanjutnya dapat menggunakan optimasi yang berbeda pada algoritma Nive Bayes seperti Algoritma Genetika, Corelation Based Fitur Selection dan lainnya ataupun sebaliknya yakni menggunakan Seleksi Fitur Forward Selection dengan Algoritma Machine Learning yang lain seperti C4.5, CAT, k-NN dan lainnya