

BAB V

PENUTUP

5.1. Kesimpulan

Dari hasil penelitian yang telah dilakukan, dapat ditarik beberapa kesimpulan terkait klasifikasi data mahasiswa untuk rekomendasi kelompok studi mahasiswa. Beberapa kesimpulan tersebut sudah dirangkum seperti dibawah

- a. Penentuan rekomendasi untuk mahasiswa baru Angkatan 2021-2022 memerlukan beberapa tahapan untuk memaksimalkan data dalam pengolahannya. Beberapa tahapan tersebut berupa pengumpulan data yang dilakukan di jangka waktu tertentu untuk memperoleh data yang banyak dan maksimal, pengolahan data dari kuisisioner yang sudah diisi oleh mahasiswa baru, pembagian data untuk digunakan dalam proses pembangunan model naïve bayes, dan untuk melakukan pengujian pada data untuk mendapatkan performa dan akurasi yang baik.
- b. Setelah dilakukan proses perhitungan akurasi oleh confusion matrix terhadap model didapatkan dengan akurasi sebesar 85,7 %, presisi sebesar 100 %, dan nilai recall sebesar 77,7%.
- c. Terdapat banyak mahasiswa yang memiliki kriteria *direkomendasikan* berdasarkan jawaban dari kuisisioner yang telah disebarkan pada proses pengumpulan data. Beberapa diantaranya memiliki probabilitas yang tinggi setelah dihitung berdasarkan variable yang ada dan sangat direkomendasikan untuk bergabung ke dalam Kelompok Studi Mahasiswa.

5.2. Saran

Untuk penelitian sejenisnya yang mungkin dilakukan di kemudian hari, penulis dapat memberikan saran untuk memaksimalkan pengumpulan data agar akurasi yang di dapat lebih maksimal dan juga berupa saran untuk menerapkan algoritma klasifikasi yang berbeda sebagai perbandingan tingkat akurasi yang didapatkan.