

BAB V PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan oleh peneliti terhadap ulasan aplikasi TikTok, maka dapat disimpulkan bahwa:

- Dengan menggunakan algoritma naïve bayes serta pembobotan TF-IDF, terbukti dapat melakukan klasifikasi data pengguna aplikasi Tiktok pada Google Play Store. Data yang dilakukan uji coba berjumlah 10000 data.
- Hasil dari pengujian yang dilakukan oleh peneliti terhadap klasifikasi menggunakan naïve bayes, hasil akurasi yang di dapatkan yaitu 85%, dengan nilai dari precision sebesar 0,89%, nilai recall sebesar 0,95 dan f1-score sebesar 0,92
- Data testing yang dilakukan menggunakan 20% sedangkan untuk data raining 80%.
- Berdasarkan hasil yang diperoleh, algoritma Naïve Bayes telah berhasil mencapai tingkat akurasi yang cukup tinggi dalam melaksanakan tugas klasifikasi. Ini menunjukkan bahwa kinerja algoritma dalam mengklasifikasikan data adalah sangat baik.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil dari penelitian yang telah dilakukan, saran dari peneliti adalah:

- Dapat meningkatkan nilai akurasi.
- Dapat menambahkan proses preprocessing lainnya.
- Dapat menggunakan algoritma lainnya sebagai perbandingan.
- Dapat memiliki atau menggunakan data yang seimbang antara kelas positif, negatif dan netral.