

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

Bab ini berisikan tentang simpulan dan saran terkait dengan pekerjaan yang telah dilakukan dan dijelaskan pada Bab terdahulu.

5.1 Simpulan

Kesimpulan berdasarkan penelitian Pengidentifikasian Kalimat SARA pada Ruang Obrolan Discord Menggunakan Algoritma Naive Bayes Classifier adalah sebagai berikut:

1. Program berhasil menerapkan Multinomial Naive Bayes dalam mengklasifikasikan kalimat SARA dengan hasil akurasi 85%.
2. Mengatasi ketidakseimbangan data merupakan pilihan yang tepat. Hasil *precision*, *recall*, *f1-score*, dan *accuracy* lebih buruk dengan data yang tidakimbang dibandingkan dengan data yang telah seimbang. Pemilihan teknik *oversampling* dalam mengatasi ketidaksimbangan data memberikan hasil *precision* 93%, *recall* 0.76%, *f1-score* 0.84 pada label *nsara*. Kemudian, pada label *sara* mendapatkan hasil *precision* 80%, *recall* 94%, *f1-score* 0.86.

5.2 Saran

Saran untuk penelitian selanjutnya adalah:

1. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan sosial media yang sedang ramai digunakan oleh masyarakat, seperti TikTok dan Youtube.
2. Penelitian selanjutnya dapat menggunakan data dengan jumlah lebih banyak serta pembobotan data dapat menggunakan TF-IDF (Term Frequency-Inverse Document Frequency).