

BAB 5

Kesimpulan

Dari hasil pengujian yang telah dilaksanakan, dapat disimpulkan bahwa algoritma Naive Bayes mencapai akurasi sebesar 98%, sedangkan Random Forest memperoleh akurasi sebesar 95%. Dengan demikian, dapat dikatakan bahwa Naive Bayes menunjukkan kinerja yang lebih unggul dibandingkan Random Forest dalam hal tingkat akurasi pada penelitian ini. Penelitian ini bertujuan untuk mengidentifikasi polarisasi teks ke dalam beberapa kategori emosi, yaitu Bahagia, Marah, Netral, Percaya, dan Sedih. Dari hasil analisis, terlihat bahwa Naive Bayes memberikan nilai akurasi yang lebih tinggi daripada Random Forest. Selain itu, distribusi data berdasarkan label emosi juga dijelaskan dalam penelitian ini. Label "Bahagia" terdiri dari 1.000 data, sementara label "Marah" mencakup 2.000 data.

Label "Netral" memiliki 200 data, sedangkan label "Percaya" mencakup 800 data. Adapun label "Sedih" terdiri dari 1.025 data. Secara keseluruhan, Jumlah keseluruhan data yang dipakai dalam penelitian ini mencapai 2.601 data. Oleh karena itu, dapat disimpulkan bahwa penelitian ini telah berhasil mencapai tujuannya, mengidentifikasi pola emosi dalam teks dengan menggunakan algoritma Naive Bayes sebagai model yang lebih unggul dibandingkan Random Forest.

