

BAB V

KESIMPULAN DAN SARAN

1.1 Kesimpulan

Kesimpulan dari penelitian Sistem Prediksi Reaksi Emosi Pembaca pada Konten Berita adalah sebagai berikut:

1. Data dapat digunakan untuk memprediksi reaksi emosi pembaca pada konten berita. Namun artikel tidak dapat digunakan secara langsung karena data banyak mengandung *noise*. Diperlukan beberapa tahap preproses sebelum data digunakan untuk tahap klasifikasi.
2. Sistem klasifikasi yang dihasilkan berjalan cukup baik dalam melakukan prediksi reaksi emosi pembaca terhadap konten berita. Hasil akurasi klasifikasi yang didapat dengan menggunakan *Naïve Bayes Classifier* yaitu 80.7% dengan keakuratan prediksi tepat minimal satu label dari tiga label yang diprediksi. Artikel yang salah klasifikasi dapat disebabkan oleh pendistribusian data tiap kategori yang tidak seimbang yang terdapat pada data *training* yang digunakan. Hal ini dapat ditangani dengan menambahkan data *training* dengan melabeli lebih banyak artikel sehingga pendistribusian data menjadi lebih seimbang sehingga dapat meningkatkan performa klasifikasi.

1.2 Saran

Saran-saran yang diberikan pada penelitian ini untuk pengembangan lebih lanjut adalah sebagai berikut:

1. Perlu dilakukan praproses teks yang lebih baik agar data yang digunakan lebih berkualitas dan meminimalisir *noise*. Cara-cara yang dapat dilakukan seperti membuat kamus kata baku, membuat proses untuk mengatasi kesalahan penulisan dan menambah daftar *stopwords* dan mengatasi kesalahan penulisan yang sering terjadi pada data artikel.

2. Perlu dilakukan penelitian untuk kasus yang sama dengan menggunakan algoritma yang berbeda, lalu membandingkan hasil akurasi antara keduanya.

3. Diperlukan dataset yang lebih banyak dengan jumlah pendistribusian data yang lebih seimbang sehingga dapat meningkatkan hasil akurasi.
4. Diperlukan penelitian lebih lanjut mengenai cara meningkatkan akurasi prediksi reaksi emosi dengan akurasi prediksi tepat tiga label.
5. Diperlukan proses komputasi yang lebih cepat untuk membentuk model sehingga saat proses pengukuran akurasi menggunakan data *training* dapat memperoleh hasil lebih cepat.