

BAB V

KESIMPULAN

5.1. Kesimpulan

Adapun beberapa kesimpulan yang dapat diambil dari penelitian Buletin mengenai analisis sentimen positif, negatif dan neutral serta intisari sebagai berikut:

1. Penelitian Buletin berfokus pada analisis sentimen positif dan negatif serta melakukan pencarian kata sering muncul dari *magazine* Buletin. Penelitian Buletin menghasilkan intisari dokumen berdasarkan tahapan yang telah dilakukan. Pencarian kata sering muncul menggunakan TF IDF dengan mencari perbandingan nilai dari setiap kata. Hasil yang didapatkan yaitu kata “Data” dengan nilai tertinggi.
2. Pengelompokkan sentimen *magazine* Buletin dilakukan menggunakan TF – IDF dan algoritme DBSCAN. Hasil *clustering* mendapatkan kata sebanyak 1950 data dan tiga sentimen positif dan negatif.
3. Data yang telah diperoleh kemudian dievaluasi dengan *Sum of Square Error* (SSE). Tahapan diawali menggunakan data hasil TF IDF dan DBSCAN dengan menghitung nilai *cluster* yang didapatkan. Evaluasi nilai perbandingan *cluster* menghasilkan akurasi nilai 88.6% pengelompokkan kata. Pemeriksaan *cluster* diperoleh nilai 99.2% dari hasil pemeriksaan *cluster*. Nilai yang diperoleh menunjukkan ketepatan dan pengelompokkan *cluster*.

5.2. Saran

Penelitian selanjutnya data yang digunakan disarankan menggunakan data dengan ukuran lebih kecil. Penggunaan algoritme DBSCAN sedikit lebih berat dalam menangani data besar. Ukuran data yang cukup besar akan sulit menampilkan visualisasi dalam bentuk plot.

