

BAB VI

PENUTUP

Bab ini menjelaskan hasil pengembangan yang telah dilakukan serta pembahasan terkait pengembangan tersebut. Bab ini terdiri dari dua bagian, yaitu kesimpulan dan saran.

6.1 Kesimpulan

Pengembangan aplikasi analisis sentimen menggunakan pendekatan pengolahan bahasa alami telah dilakukan. Berikut adalah kesimpulan yang diperoleh dari penelitian ini.

1. Hasil analisis dikembangkan menggunakan konsep statistik dengan nilai-nilai kuantitatif.
- 2. Pemodelan analisis sentimen dalam studi kasus subsidi kendaraan listrik menggunakan arsitektur LSTM. Model ini mampu melakukan klasifikasi sentimen berdasarkan dataset yang telah dibuat. Akurasi tertinggi yang dicapai oleh model LSTM dengan rasio pembagian data 80:20, ukuran batch 32, dan 5 epoch adalah 77,7%.
3. Sentimen mengenai teknologi dan kebijakan subsidi kendaraan listrik di media sosial Twitter pada awal perilisian desember 2022 sampai agustus 2023 mendapat sentiment negatif sebanyak 1984 atau 65,9% dan sentimen positif sebanyak 1026 atau 34,1%.

6.2 Saran

Berdasarkan hasil dan pembahasan yang telah disampaikan pada bab sebelumnya, berikut adalah beberapa saran untuk penelitian selanjutnya.

1. Diharapkan penelitian selanjutnya melakukan filtrasi antara tweet berita dan nonberita untuk meminimalkan ketidakseimbangan dataset.
2. Sentimen analisis subsidi kendaraan listrik ini dapat dikembangkan dengan membandingkan metode yang berbeda.
3. Menggunakan teknik Word Embedding seperti word2vec atau GloVe untuk meningkatkan akurasi model