

BAB 5 SIMPULAN DAN SARAN

5.1 Simpulan

Berikut adalah kesimpulan dari hasil penelitian yang sudah dilakukan.

1. Pembuatan algoritma deteksi penggunaan kata konjungsi berhasil dibuat menggunakan metode *Semantic Analysis* serta berhasil menghasilkan saran perbaikan penggunaan kata konjungsi menggunakan model BERT. Kemudian algoritma deteksi dan saran perbaikan penggunaan kata konjungsi berhasil diimplementasikan sebagai API (*Application Programming Interface*) dan halaman antarmuka menggunakan *framework* Flask.
2. Hasil pengujian untuk deteksi penggunaan kata konjungsi menggunakan metode *Semantic Analysis* mendapatkan *F1-score* untuk 150, 200, dan 250 artikel berita dari situs Tribunnews.com secara berturut-turut sebesar 87.03%, 87.22%, dan 87.54%. Kemudian hasil dari pengujian saran perbaikan dengan benar untuk kata konjungsi menggunakan model BERT mendapatkan nilai sebesar 78.00%.

5.2 Saran

Saran yang dapat diberikan untuk penelitian selanjutnya adalah sebagai berikut.

- Menambahkan aturan penggunaan kata konjungsi untuk memperluas kemampuan deteksi.
- Mencoba teknik *Open Information Extraction* (OpenIE) untuk membentuk sistem OpenIE untuk Bahasa Indonesia berdasarkan model CALM yang dapat memecah kalimat konjungsi Bahasa Inggris menjadi beberapa kalimat sederhana [33].