BAB 5
KESIMPULAN DAN SARAN

1.1. Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, dapat diketahui bahwa metode *smoothing* pada apliaski deteksi dan koreksi kesalahan kata *real-word* berdasarkan metode n-gram lokal memiliki akurasi beragam yaitu *Good-turing* akurasi deteksi sebesar 0% dan akurasi koreksi sebesar 0%, *Jelinek Mercer* akurasi deteksi sebesar 36% dan akurasi koreksi sebesar 89%, *Katz Smoothing* akurasi deteksi sebesar 50% dan akurasi koreksi sebesar 24%, *Witten-bell Smoothing* akurasi deteksi sebesar 79% dan akurasi koreksi sebesar 7%, *Absolute Discount* akurasi deteksi sebesar 80% dan akurasi koreksi sebesar 7%. Dari hasil akurasi perbandingan metode *smoothing* yang paling tinggi adalah metode *Absoulte Discounting* pada akurasi deteksi sebesar 80%, dan *Jelinek Mercer* pada akurasi koreksi sebesar 89% dan hasil akurasi metode *smoothing* yang paling rendah adalah metode *Good-turing* dengan akurasi deteksi dan koreksi sebesar 0%.

1.2. Saran

Untuk penelitian selanjutnya, disarankan untuk menggunakan metode *smoothing jelinek-mercer* karena hasil pengujian deteksi dan akurasi berimbang, dan untuk mengatasi nilai *Nan* pada metode *katz smoothing* dengan cara mengubah nilai maksimal lebih dari 1 pada saat pembuatan *confusion set* dengan metode *levenstein distance*. Jika ingin menggunakan fitur deteksi kesalahan saja bisa menggunakan metode *smoothing absolute discounting* dan untuk fitur koreksi kesalahan saja bisa menggunakan metode *smoothing jelinek mercer*.