BAB 5
Kesimpulan dan Saran

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian mengenai penerapan algoritma *Zhu-Takaoka, levenshtein* dan CYK. Pengujian berhasil mengetahui bahwa algoritma *Zhu-Takaoka* dapat mencari kata dengan baik, algoritma CYK dapat mengenali struktur kalimat dengan baik sesuai aturan produksi dan algoritma *Levenshtein* juga sangat baik dalam memperbaiki kata dan struktur kalimat. Hasil dari penelitian ini menunjukkan bahwa perbaikan kata didapatkan nilai sebesar 76, 4% dan pengujian struktur kalimat didapat nilai sebesar 84, 21%. Nilai ini sudah cukup baik dalam memperbaiki kata dan struktur kalimat yang keliru namun masih terdapat kekurangan dari penelitian tentang penerapan ini karena algoritma *Levenshtein* menentukan perbaikan dari nilai *edit distance* yang terkecil, tidak dapat mengenali struktur kalimat yang seharusnya di satukan atau dipisah, tidak dapat mengenali kata yang seharusnya disatukan atau dipisah dan kamus POS *Tag* yang digunakan masih banyak kata yang tidak dikenali.

5.2 Saran

Berdasarkan hasil pengujian yang telah dilakukan, maka saran yang diharapkan setelah dilakukannya penerapan algoritma *Zhu-Takaoka, Levenshtein* dan CYK pada kasus perbaikan kesalahan penulisan kata dan perbaikan struktur kalimat dalam bahasa Indonesia :

1. Dapat menggunakan algoritma *approximate string matching* yang lebih baik pada perbaikan kata dan perbaikan struktur kalimat.
2. Dapat Menggunakan algoritma yang lebih baik pada pemeriksaan struktur kalimat.
3. Menggunakan POS *Tag* lain yang lebih banyak daftar kata karena masih banyak kata yang tidak ada, untuk meningkatkan rekomendasi perbaikan kata.