BAB 5

KESIMPULAN

5.1 Kesimpulan

Berdasarkan hasil pengujian terhadap algoritma CYK dan Levenshtein dapat disimpulkan bahwa algoritma CYK dapat mengenali kalimat dengan baik sesuai dengan aturan produksi yang dibuat. Semakin banyak aturan produksi yang dibuat maka akan semakin banyak pula pola kalimat yang dapat dikenali. Algoritma Levenshtein juga sangat baik dalam memperbaiki pola kalimat. Hasil pengujian perbaikan kata didapatkan nilai sebesar 86,4%. Begitu juga dengan pengujian abstrak didapat nilai sebesar 92.3%. Nilai ini sudah cukup besar namun masih terdapat kekurangan dari penelitian tentang implementasi kedua algoritma ini diantaranya masih kurang baik dalam menentukan pola kalimat yang sesuai akibat mencari nilai *edit distance* yang terendah, tidak dapat mengenali makna kata yang sesuai tata Bahasa Indonesia, dan tidak dapat memperbaiki kata depan yang menunjukkan arah atau tempat yang seharusnya dipisah. Kamus POS Tag yang digunakan juga kurang baik karena masih banyak kata yang tidak dikenali.

5.2 Saran

Terdapat beberapa saran agar penelitian ini lebih baik ke depannya, diantaranya:

1. Dapat menggunakan algoritma atau metode lain agar dapat memperbaiki kata depan yang menunjukkan arah atau tempat untuk mendapatkan hasil yang lebih baik.
2. Dapat menggunakan POS Tag lain dengan daftar kata pada kamus yang lebih banyak untuk mengenali kelas kata (tag) untuk membantu meningkatkan rekomendasi perbaikan kata.