

Abstrak

Seringnya terjadi kesalahan penulisan yang umumnya berupa salah ketik akan mempengaruhi informasi yang akan disampaikan penulis melalui tulisannya. Oleh sebab itu, kebutuhan akan adanya pengolahan kata yang bisa memberikan fasilitas pemeriksaan ejaan kata dalam bahasa Indonesia sangatlah penting. Sistem pemeriksaan ejaan kata ini menggunakan algoritma edit distance untuk mencari kemiripan antar kata sebagai kandidat-kandidat ejaan kata yang benar dengan asumsi bahwa kesalahan pengetikan ejaan kata yang benar disebabkan karena adanya insertion, deletion dan substitution karakter satu dengan karakter yang lain maka algoritma *Edit Distance* dapat menjadi salah satu alternatif pemeriksaan ejaan kata yang mampu mengoreksi dan memberikan kandidat kata yang tepat untuk setiap kata yang salah ketik.

Pada tugas akhir ini, digunakan sebuah *Directed Acyclic Word Graph* (DAWG) sebagai representasi lexicon karena dapat mengecek keberadaan suatu kata dalam lexicon dengan cepat. Dari hasil pengujian didapatkan hasil akurasi terhadap algoritma *Edit Distance* dalam memberikan kandidat-kandidat kata yang benar. Ketepatan kandidat kata yang diberikan oleh algoritma edit distance ini didapatkan yaitu sebesar **75,4%**.

Kata kunci: Pengoreksian ejaan kata, DAWG, *Edit distance*.