

**APLIKASI PENGOREKSIAN KATA ASING PADA
DOKUMEN TEKS MENGGUNAKAN
ALGORITMA *LEVENSHTEIN*
*DISTANCE***

ABSTRAK

Kesalahan pengetikan dalam membuat suatu karya tulis ilmiah bahasa Indonesia seringkali terjadi karena kekeledoran penulis. Salah satu kesalahan pengetikan adalah kesalahan kata asing pada dokumen teks. Sistem pengoreksian kata yang terdapat dalam *editor* dokumen teks biasanya digunakan tidak berjalan sesuai dengan apa yang ingin dikoreksi. Pada penelitian tugas akhir ini penulis ingin membuat suatu sistem pengoreksian kata asing yang terdapat pada dokumen teks menggunakan algoritma *levenshtein distance*. Algoritma *levenshtein distance* ini digunakan untuk menghitung jarak antara dua string. Kata input akan dilihat kemiripannya dengan kata bahasa Inggris yang disimpan di *database* yang berjumlah 5000 kata. Hasil jarak menentukan hasil persentase kemiripannya. Jika persentase kemiripan $\geq 80\%$ maka kata akan dikoreksi dengan cara menggantikan kata dari *database*, jika $\leq 80\%$ maka kata diabaikan dan dianggap sebagai kata bahasa Indonesia. Dalam penelitian ini dokumen yang diinputkan untuk dikoreksi adalah berformat *.doc, *.docx dan *.pdf. Hasil penelitian ini adalah dokumen yang telah dikoreksi dengan ciri kata berwarna merah dan juga menampilkan persentase kemiripan kata.

Kata kunci : Koreksi, Dokumen Teks, *Levenshtein Distance*