

## ABSTRAK

Metode *approximate string matching* ini bertujuan untuk memperbaiki dan mengoreksi kata per kata dalam kalimat bahasa Inggris. Oleh karena itu dibuat sebuah aplikasi untuk membantu dalam memeriksa semua teks dan mem-*parsing* kata-kata yang terkandung didalamnya untuk meningkatkan akurasi *spell checker*. Sebelum melakukan pembetulan kata maka terlebih dahulu dilakukan *case folding* dan *parsing* terhadap kata yang akan diterjemahkan karena dalam penelitian ini hanya dapat membetulkan kata dalam kata dasar saja. Algoritma yang di gunakan dalam metode *approximate string matching* ini adalah *jaro-winkler distance* yang memiliki tiga bagian yaitu untuk menghitung panjang *string*, menemukan jumlah karakter yang sama didalam dua buah *string* dan menemukan jumlah transposisi, sehingga dapat digunakan dalam aplikasi pembetulan kata dalam kalimat bahasa Inggris, dimana ejaan kata salah atau benar dapat di tentukan berdasarkan nilai *jaro-winkler* yang memiliki nilai terbesar.

Kata Kunci : *approximate string matching, jaro-winkler distance, spell checker.*