

Skripsi
Jurusan Sistem Informasi
Semester Ganjil 2016

RINGKASAN EKSEKUTIF

**ANALISIS DAN PERANCANGAN SISTEM PENGOREKSIAN EJAAN
BAHASA INDONESIA DENGAN MENGGUNAKAN METODE
LEVENSHTTEIN DISTANCE**

IRWIN KHO
NPM : 1231036

Penelitian bertujuan untuk membangun suatu sistem pengoreksian ejaan yang akurat dan cepat. Dokumen *training* yang digunakan diambil dari *website* KBBI. Pengujian menggunakan kalimat yang dimanipulasi sehingga memiliki salah kesalahan ejaan dengan variasi tipe kesalahan secara acak. Oleh karena perlu dikembangkan sebuah sistem untuk koreksi ejaan kata bahasa indonesia yang mampu mengatasi permasalahan diatas dan melakukan penerapan metode algoritma *levenshtein distance* yang mampu memperbaiki koreksi kata, dan memberikan kata usulan dengan nilai kemiripan yang akurasi mendekati dengan cara kerja, pertama user memasukkan kata secara manual dan memasukan teks dokumen dengan ejaan yang salah dan akan melalui proses *preprocessing* untuk memperoleh nilai kemiripan dengan jumlah kata usulan ejaan yang benar. dimana suatu pengukuran yang dihasilkan melalui perhitungan jumlah perbedaan yang terdapat pada setiap huruf.

Kata kunci : Komputer, Koreksi, ejaan, *Levenshtein Distance*, Akurasi