

**PENERAPAN ALGORITMA LEVENSHTEIN DISTANCE
PADA APLIKASI EDIT BERITA BERBASIS WEB**

SKRIPSI

SARJANA TEKNIK

Program Studi Teknik Informatika



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA
2016**

**PENERAPAN ALGORITMA LEVENSHTEIN DISTANCE
PADA APLIKASI EDIT BERITA BERBASIS WEB**
SKRIPSI

**Diajukan Sebagai Salah Satu Syarat Untuk Memperoleh Gelar
SARJANA TEKNIK**

Program Studi Teknik Informatika



**FAKULTAS TEKNIK
UNIVERSITAS SATYA NEGARA INDONESIA
JAKARTA
2016**

ABSTRAK

Edit berita yang dilakukan editor harus membaca perkata dan perparagraf untuk mengedit kalimat dan memperbaiki kata yang salah. Proses edit berita yang dilakukan membutuhkan waktu yang lama sehingga kurang efesien dan keakuratannya masih rendah karena tingkat ketelitiannya masih terbatas. Pengecekan ejaan kata yang dilakukan oleh editor dapat digantikan oleh algoritma levenshtein. Algoritma *levenshtein disctance* itu sendiri merupakan algoritma yang digunakan mencari jumlah *operasi string* yang digunakan untuk mencari jumlah *string* yang paling sedikit untuk mentransformasikan suatu *string* menjadi *string* yang lain. Algoritma ini digunakan dalam pencarian *string* yang dilakukan dengan pendekatan sumber. Kesimpulan maka dibuatlah aplikasi edit berita yang menerapkan algoritma *levenshtein distance* untuk membantu kerja editor dalam mengedit berita.

Kata kunci : Levenshtein distance, operasi string.

ABSTRACT

Edit news editors must do to read the words and perparagraf to edit and repair the wrong word. News editing process that takes a long time to do so less efficiently and accuracy is still low due to the precision remains limited. Checking spelling conducted by the editor can be replaced by algorithms levenshtein. Distance levenshtein algorithm itself is an algorithm used to find the number of string operations that are used to search for the least number of strings to transform one string into another string. This algorithm is used in the search string is done with source approach. The conclusion then made news editing application that implements the algorithm levenshtein distance to help work in editing the news editor.

Keywords: Levenshtein distance, string operations.

