

## ABSTRAK

### **PENDEKATAN MODIFIKASI ALGORITMA NAZIEF & ADRIANI UNTUK STEMMING KATA BAHASA LAMPUNG**

*Nazief & Adriani Algorithm Modification Approach For Lampung Language  
Word Stemming*

Oleh :

Herlin Agustina  
20312061

Penelitian ini bertujuan untuk stemming kata yang dapat memberikan kemudahan dalam mencari kata dasar pada salah satu kata yang terdapat pada kata berimbuhan Bahasa Lampung, sehingga pengguna dapat mengetahui kata dasar dari kata berimbuhan tersebut. Dikarenakan dalam Bahasa Lampung mempunyai banyak keunikan khususnya pada morfologi. Morfologi merupakan ilmu yang mempelajari satuan kebahasaan seperti satuan gramatikal.

Metode yang digunakan pada stemming kata Bahasa Lampung ini yaitu menggunakan modifikasi Algoritma *Nazief & Adriani*, karena untuk menyempurnakan proses stemming Bahasa Lampung pada penelitian sebelumnya yang menggunakan metode *Brute-force*.

Hasil penelitian modifikasi Algoritma *Nazief & Adriani* dilakukan dua eksperimen untuk melihat nilai *Gold Standard Assessment*, yaitu eksperimen 1 yang diawali urutan dari sufiks, prefiks, konfiks, dan infiks mendapatkan nilai hasil 43,80% berarti perlu adanya evaluasi tambahan. Kemudian eksperimen 2 yang diawali dari urutan prefiks, sufiks, konfiks, dan infiks mendapatkan nilai hasil 44,76% yang berarti masih perlu adanya evaluasi tambahan. Peningkatan nilai hasil eksperimen 1 dengan eksperimen 2 mengalami peningkatan hanya sekitar 1%, maka dari itu perlu adanya evaluasi tambahan atau penggunaan dalam konteks khusus guna mendapatkan peningkatan hasil yang lebih baik pada sistem.

Kata Kunci: Stemming, Algoritma *Nazief & Adriani*, Bahasa Lampung, *Gold Standard Assessment*.