

**PENDEKATAN METODE *STEMMING* UNTUK MENDETEKSI KATA  
DASAR PADA SUATU KALIMAT**

**Oleh:**

**Nanda Qoliva Sari  
18030009**

**INTISARI**

Mendeteksi kata dasar pada suatu kalimat adalah kegiatan menemukan atau mencari kata dasar pada suatu kalimat yang proses pencarian kata dasarnya dari kata berimbuhan. Proses mendeteksi kata dasar pada suatu kalimat di SD Negeri Jomblangan dengan cara mendapatkan hasil dari tes kuisioner para siswa-siswi kelas 6 kemudian hasilnya akan dijumlahkan untuk mendapatkan hasil nilai akurasi ketepatan dalam mendeteksi kata dasar. Sehingga dibutuhkan sistem yang dapat membantu menilai hasil akurasi ketepatan mendeteksi kata dasar pada suatu kalimat. Metode yang digunakan dalam mendeteksi kata dasar pada suatu kalimat adalah metode *stemming* Algoritma Nazief & Adriani. Metode *stemming* Algoritma Nazief & Adriani ini dapat mendeteksi kata dasar pada suatu kalimat dengan hasil akurasi ketepatan mendeteksi kata dasar pada suatu kalimat yang baik. Tingkat akurasi metode *stemming* Algoritma Nazief & Adriani sebesar 98%. Pengguna metode *stemming* Algoritma Nazief & Adriani dapat menyelesaikan masalah mendeteksi kata dasar pada suatu kalimat dengan menghilangkan, awalan, sisipan, dan akhiran pada masing-masing kata berimbuhan untuk mendapatkan hasil yang diharapkan.

**Kata Kunci:** Algoritma Nazief & Adriani, Metode *Stemming*, Kata Dasar.

**STEMMING METHOD APPROACH TO DETECT BASE WORDS IN A SENTENCE**

*by:*

**Nanda Qoliva Sari  
18030009**

**ABSTRACT**

*Detecting basic words in a sentence is an activity to find or search for basic words in a sentence whose basic word search process is from affixed words. The process of detecting basic words in a sentence at jomblangan state elementary school by getting results from a questionnaire test for grade 6 students then the results will be added up to get the results of the accuracy value of accuracy in detecting basic words. So we need a system that can help assess the results of the accuracy of detecting basic words in a sentence. The method used to detect basic words in a sentence is the Nazief & Adriani Algorithm stemming method. This Nazief & Adriani Algorithm stemming method can detect basic words in a sentence with good accuracy results in detecting basic words in a sentence. The accuracy rate of the Nazief & Adriani Algorithm stemming method is 98%. The use of the Nazief & Adriani Algorithm stemming method can solve the problem of detecting basic words in a sentence by eliminating, prefixes, insertions, and suffixes on each affixed word to get the expected results.*

**Keywords:** *Nazief & Adrini Algorithm, Stemming Method, Basic Words.*