

**PEMERIKSA TATA BAHASA PADA KALIMAT BAHASA INGGRIS
MENGUNAKAN ALGORITMA *LEFT CORNER PARSING***

¹*Sitti Sulaiha (12 1065 1138)*, ²*Lutfi Ali Muharrom, M.Si*, ³*Daryanto M, Kom*
Jurusan Teknik Informatika Fakultas Teknik Universitas Muhammadiyah Jember
Email : sulaiha.ila@gmail.com

ABSTRAK

Kemampuan berbahasa Inggris telah menjadi kebutuhan dalam sejumlah bidang ilmu. Dalam pembelajaran Bahasa Inggris terdapat sebuah tata bahasa yang digunakan sebagai standar untuk mengetahui bahasa yang digunakan sudah benar atau tidak. Standar yang digunakan biasa disebut dengan *grammar*. Dalam *grammar* terdapat beberapa cara atau metode untuk menyusun sebuah kalimat dalam membuat sebuah cerita atau sekedar berkomunikasi dengan orang lain secara benar. Algoritma *Left Corner Parsing* menggunakan metode analisa kemungkinan bait pertama yang didapat dan kemudian pencarian langsung untuk menghindari masalah umum dalam kata yang sering bukan merupakan akhir dari suatu kalimat. Sehingga dengan metode yang digunakan oleh *Left Corner Parsing* ini lebih efisien, dan bentuk kalimat yang dihasilkan lebih tepat dan mendekati bentuk pola kalimat yang sebenarnya. Hasil pengujian pola kalimat pada dokumen Bahasa Inggris dengan menggunakan Algoritma *Left Corner Parsing* berhasil mengenali pola kalimat yang telah ditentukan.

Kata Kunci : Bahasa Inggris, *Grammar, Parser, Part Of Speech, Left Corner Parsing*.

THE GRAMMAR CHECKER ON ENGLISH SENTENCE USING THE LEFT CORNER PARSING ALGORITHM

Sitti Sulaiha (12 1065 1138)¹, Lutfi Ali Muharrom, M.Si², Daryanto M, Kom³
Departement of Informatics, Faculty of Engineering, Muhammadiyah University
Email : sulaiha.ila@gmail.com

ABSTRACT

English proficiency has become a necessity in a number of disciplines. In learning English there is a grammar that is used is correct or not. Standard used commonly called the grammar. In grammar there are several ways or methods to construct a sentence in making a story or just communicate with others properly. Left corner parsing algorithm uses analytical methods obtained the possibility of the first verse and then an immediate search to avoid the common problems in a word that is often not the end of a sentence. So that the method used by the left corner parsing is more efficient, and the resulting shape more appropriate sentence and approaching the actual sentence patterns. The results of the test pattern English sentences is the document by using the left corner parsing successfully identify patterns of sentences that have been determined.

Keywords : English, Grammar, Parser, Part Of Speech, Left Corner Parsing.