

## ABSTRAK

Nama : Arawinda Dinakaramani  
Program Studi : Ilmu Komputer  
Judul : Pengembangan Aturan-aturan Sintaksis Bahasa Indonesia  
Menggunakan *Lexical Functional Grammar* untuk Kalimat  
Deklaratif Sederhana

Skripsi ini berisi penjelasan tentang pengembangan aturan-aturan sintaksis bahasa Indonesia menggunakan teori *Lexical Functional Grammar* (LFG) untuk kalimat deklaratif sederhana berpredikat verba aktif transitif, aktif intransitif, dan pasif. *Lexical Functional Grammar* (LFG) adalah sebuah teori linguistik yang mempelajari berbagai aspek dari struktur linguistik dan hubungan antara berbagai aspek tersebut. LFG mengasumsikan bahwa ada dua level sintaksis yang penting di dalam melakukan analisa struktur linguistik. Analisa yang dilakukan pada *traditional LFG* fokus pada dua struktur sintaksis, yaitu *constituent structure* (*c-structure*) dan *functional structure* (*f-structure*). Pada penelitian ini, perancangan aturan-aturan sintaksis dan entri-entri leksikal dilakukan berdasarkan buku Tata Bahasa Baku Bahasa Indonesia [ALWI03], penelitian-penelitian sebelumnya [SULA01] [JOIC02], dan buku teori LFG [DALR01]. Implementasi dilakukan di *Grammar Writer's Workbench* (GWB). Setelah menyelesaikan implementasi dan dilakukan pengujian, dapat disimpulkan bahwa aturan-aturan sintaksis dan entri-entri leksikal yang telah dikembangkan sudah dapat menangani kalimat-kalimat pengujian yang diujikan.

Kata kunci:

Aturan sintaksis, bahasa Indonesia, entri leksikal, *Grammar Writer's Workbench* (GWB), kalimat deklaratif sederhana, *Lexical Functional Grammar* (LFG)

## ABSTRACT

Name : Arawinda Dinakaramani  
Study Program : Computer Science  
Title : Indonesian Syntactic Rules Development Using Lexical Functional Grammar for Simple Declarative Sentence

This undergraduate thesis contains explanation about Indonesian syntactic rules development using Lexical Functional Grammar (LFG) theory for simple declarative sentence with active transitive verb, active intransitive verb, and passive verb predicate. Lexical Functional Grammar (LFG) is a linguistic theory which studies the various aspects of linguistic structure and the relations between them. LFG assumes that two syntactic levels are important in the analysis of linguistic structure. Traditional LFG analyses focus on two syntactic structures, **constituent structure** (c-structure) and **functional structure** (f-structure). In this research, the design of syntactic rules and lexical entries are based on Tata Bahasa Baku Bahasa Indonesia [ALWI03], previous research [SULA01] [JOIC02], and LFG theory book [DALR01]. The implementation was carried out on Grammar Writer's Workbench (GWB). Syntactic rules and lexical entries developed in this research successfully parsed a small collection of test sentences.

Key words:

Grammar Writer's Workbench (GWB), Indonesian language, lexical entries, Lexical Functional Grammar (LFG), simple declarative sentence, syntactic rules