

## **WORD SENSE DISAMBIGUATION DENGAN ALGORITMA LESK**

Nama Mahasiswa : Muhammad Wildan Suyuti  
NIM : 1210651248  
Pembimbing I : Bagus Setya Rintyarna S.T., M.kom  
Pembimbing II : Triawan Adi Cahyanto S.kom, M.kom

### **ABSTRAK**

Ambiguitas makna pada kalimat bahasa inggris adalah gejala terjadinya tafsiran lebih dari satu makna. Hal ini dapat terjadi baik dalam ujaran lisan maupun tulisan. Tafsiran lebih dari satu ini dapat menimbulkan keraguan dan kebingungan dalam mengambil keputusan tentang makna yang dimaksud. Untuk menaggulangi permasalahan ini digunakan metode pencarian makna terhadap kata ambigu pada kalimat bahasa inggris dengan menggunakan algoritma *simplified lesk*. Algoritma ini digunakan karena kesederhanaannya dalam menentukan makna ambigu, yaitu menghitung jumlah kesamaan kata antara konteks kalimat dengan *gloss* (definisi) makna kata ambigu beserta *examples* (contoh) kalimat yang diambil dari WordNet. Algoritma ini digunakan untuk menentukan makna kata ambigu pada masing-masing kalimat yang terdapat pada sample dataset yang telah disediakan sebanyak 100 kalimat bahasa inggris. Kemudian evaluasi dilakukan dengan tujuan mencari *precision*, *recall*, *f-measure* dan *accuracy* dari algoritma *simplified lesk*. Dari hasil evaluasi didapatkan *precision* dari algoritma *simplified lesk* adalah 46,5%, *recall* 40%, *f-measure* 43% dan *accuracy* 47%.

**Kata kunci : Bahasa Inggris, Ambiguitas, Simplified Lesk, WordNet**