Abstrak

Mengukur keterkaitan semantik leksikal adalah task penting dalam Pemrosesan Bahasa Alami (PBA). Keterkaitan semantik dapat diukur dengan menggunakan *knowledge bases* seperti WordNet dan wikipedia. Ada banyak metode untuk menghitung keterkaitan semantic leksikal, di antaranya: metode path, metode vektor, metode konteks informasi, metode gloss, dan metode hybrid. Penelitian ini mengimplementasikan metode gloss dalam mengukur keterkaitan semantik leksikal dengan menggunakan WordNet sebagai *knowledge base* dan *wordsim353* sebagai dataset pengujian yang berisi 252 pasangan kata beserta nilai g*old standard* masing-masing. Metode gloss menggunakan gloss dari kata yang akan diteliti yang didapat dari WordNet. Dari hasil pengujian yang dilakukan dengan metode berbasis *gloss* didapatkan nilai korelasi terbaik sebesar 23.63% dengan penambahan *gloss holonym*. Parameter yang mempengaruhi nilai keterkaitan semantik yang paling baik adalah dengan tanp penambahan *gloss holonym.* Dan hasil korelasi keterkaitan semantik metode berbasis gloss lebih besar daripada kesamaan semantik metode Wup, Jcn, Lin.

Kata Kunci: keterkaitan semantik leksikal, semantik leksikal, metode gloss, penambangan data teks, korelasi, *WordNet*