

## Abstrak

Kesamaan semantik kata adalah pengukuran sejauh mana dua kata memiliki makna yang sama. Makna kata berbeda – beda tergantung dari kosakata bahasa yang digunakan. *Word Embedding* adalah salah satu cabang ilmu yang mempelajari bahasa manusia dengan merepresentasikan kata ke dalam bentuk vektor sehingga vektor ini mewakili makna kata tersebut. Pada tugas akhir ini diimplementasikan kesamaan semantik kata dengan salah satu metode dari *Word Embedding* yaitu Word2Vec dengan menggunakan data set dari korpus berbahasa Inggris dan Spanyol. Hasil penelitian dari tugas akhir ini adalah nilai korelasi antara nilai kesamaan semantik oleh sistem dengan *gold standard*. Nilai korelasi tertinggi yaitu 0.238 dengan menggunakan *size* 200 untuk ukuran *window* yang sama. Parameter yang mempengaruhi nilai kesamaan semantik kata dengan metode Word2Vec ini adalah ukuran vektor yang lebih besar.

Kata kunci : Word2Vec, *gold standard*, korelasi

---