

*Sistem Berbasis Komputer Untuk Word Sense Bahasa Indonesia dengan Menggunakan  
Algoritma Klasifikasi weight K-NN*

Ketut Mega Saputra<sup>1</sup>, Dr. Moch Arif Bijaksana, Ir., M.Tech<sup>2</sup>

<sup>1,2</sup>Fakultas Informatika, Universitas Telkom, Bandung

<sup>1</sup>megasaputra@students.telkomuniversity.ac.id, <sup>2</sup>arifbijaksana@telkomuniversity.ac.id

---

**Abstrak**

Word sense disambiguation (WSD) adalah permasalahan yang sudah lama ada pada natural language processing. adanya *Word sense disambiguation* bertujuan untuk mencari kata yang di anggap memiliki *sense* yang lebih dari satu atau kata yang menyebabkan sebuah kalimat menjadi ambigu akan di proses dengan metode dan pendekatan algoritma yang mendukung untuk mendapatkan *sense* yang tepat dari kata tersebut. Penelitian WSD dari dulu hingga sekarang terbilang sudah banyak dilakukan oleh para peneliti sebelumnya, dengan adanya penelitian sebelumnya tentang WSD bahasa memicu peneliti untuk melakukan penelitian dengan metode yang berbeda dalam membangun system disambiguasi yang berbasis pada bahasa Indonesia. Metode yang akan digunakan adalah algoritma KNN *K-Nearest Neighbor algorithm*, algoritma KNN merupakan salah satu algoritma dengan kinerja yang tertinggi untuk masalah WSD.

*Kata kunci* : Word sense disambiguation, semi-supervised learning, algoritma weight KNN

---