

INTISARI

**SISTEM WORDNET BERBAHASA INDONESIA UNTUK
MELAKUKAN PENCARIAN MAKNA KATA DAN RELASINYA
PADA PROGRAM STUDI KOMPUTER DAN SISTEM INFORMASI
SV UGM BERBASIS WEB**

Oleh :

Olivia Dian Pratiwi
17/416360/SV/14098

WordNet merupakan basis data leksikal dimana setiap jenis kata, baik kata benda, kata kerja, kata sifat, dan kata keterangan dikelompokkan ke dalam set sinonim kognitif (*synset*) dan masing-masing mengekspresikan konsep yang berbeda. Padahal dalam bahasa Indonesia sendiri setiap kata dapat memiliki makna yang jamak. Sehingga hal itu dapat menimbulkan ambiguitas dalam penggunaannya. Selain itu, WordNet dalam Bahasa Indonesia baru dimiliki oleh Universitas Indonesia. Dan dalam WordNet tersebut masih terkendala data yang kurang lengkap. Sehingga belum bisa menampilkan relasi antar kata dan jarak antar kata.

Permasalahan tersebut dapat disimpulkan, dibutuhkan sebuah sistem yang dapat menampilkan makna-makna dari suatu kata beserta relasinya dan jarak antar katanya. Sistem ini dibangun untuk *website* dengan menggunakan bahasa pemrograman PHP dan HTML serta menggunakan perangkat lunak *visual studio code* untuk pembuatan sistem.

Hasil dari penelitian yang telah dilakukan dapat disimpulkan telah dibuatnya sebuah Sistem WordNet berbahasa Indonesia UGM. Sistem ini akan digunakan oleh kalangan umum yang akan diakses melalui *website*.

Kata – kata kunci : Sistem, *synsets*, WordNet, ambiguitas, *website*.

ABSTRACT

INDONESIAN WORDNET SYSTEM TO FIND THE MEANING OF THE WORD AND THEIR RELATIONSHIP IN MAJOR OF COMPUTER AND INFORMATION SYSTEM SV UGM WEB BASED

By :

Olivia Dian Pratiwi

17/416360/SV/14098

WordNet is a lexical database where each type of word, noun, verb, adjective, and adverb is grouped into sets of cognitive synonyms (synset) and each expresses a different concept. Even though in Indonesian, every word can have multiple meanings. So that it can cause ambiguity in its use. In addition, WordNet in Indonesian is only owned by the University of Indonesia. And in WordNet it is still constrained by incomplete data. So it can not display the relations between words and the distance between words.

These problems can be concluded, the need for a system that can display the meanings of a word and its relationships and the distance between words. This system is built for websites using the PHP and HTML programming languages and uses visual studio code software for manufacturing systems.

The results of the research that has been done can be concluded that an Indonesian-language WordNet System was created by UGM. This system will be used by the general public who will be accessed via website.

Keyword : Systems, synsets, WordNet, ambiguity, websites.