

## **INTISARI**

### **PENGEMBANGAN SISTEM MANAJEMEN KATA PADA WORDNET BERBAHASA INDONESIA BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS GADJAH MADA**

Oleh :

Syafiq Nur Kholis

18/431744/SV/15715

Wordnet merupakan tempat penghimpunan kata untuk membuat suatu *database* leksikal daring agar mempermudah penggiat bahasa dalam melakukan pencarian informasi maupun hubungan semantik dalam suatu lema. Salah dua dari macam kata adalah kata benda atau nomina dan kata kerja atau verba. Perkembangan makna kata maupun penambahan kata baru yang semakin banyak dibuktikan dengan hasil pemutakhiran KBBI yang dilakukan setiap dua kali dalam satu tahun. Perkembangan bahasa yang terus meningkat akibat perkembangan zaman dan teknologi dapat menjadi masalah baru mengenai kelengkapan kata dalam WordNet UGM. Sistem WordNet UGM masih berfokus pada kemampuan pencarian seperti pencarian makna kata, relasi kata, dan jarak antar kata benda dalam bahasa Indonesia. Sehingga belum ada fitur yang berguna untuk melakukan pengolahan kata kerja dan kata benda.

Berdasarkan permasalahan yang dihadapi, dibuatlah sebuah sistem yang ditujukan untuk pengguna Wordnet UGM versi kedua agar dapat mengolah kata kerja dan kata benda yang sebelumnya belum ada di versi terdahulu. Pengolahan tersebut berupa pembuatan kata dan pembuatan relasi hipernim, pengurangan, dan pembaruan kata. Sistem ini dibangun menggunakan bahasa pemrograman PHP dan HTML dengan Laravel sebagai *framework*.

Hasil dari penelitian yang telah dilakukan menunjukkan bahwa sistem informasi WordNet UGM dapat membantu melakukan pengolahan kata kerja dan kata benda yang sebelumnya belum ada dalam versi terdahulu. Pengolahan tersebut berupa menambah, mengedit, dan menghapus kata benda beserta relasinya maupun kata kerja beserta relasinya.



**PENGEMBANGAN SISTEM MANAJEMEN KATA PADA WORDNET BERBAHASA INDONESIA  
BERBASIS WEB DI UNIVERSITAS  
GADJAH MADA**

SYAFIQ NUR KHOLIS, Muhammad Fakhurrifqi, S.Kom., M.Cs.

Universitas Gadjah Mada, 2021 | Diunduh dari <http://etd.repository.ugm.ac.id/>

Kata kunci : WordNet, Relasi Kata , *Website*, Sistem Lnformasi, Laravel

## **ABSTRACT**

### ***THE DEVELOPMENT OF WORDS MANAGING SYSTEM' BY INDONESIAN WORDNET BASED ON WEBSITE OF UNIVERSITAS GAJAH MADA***

By :  
Syafiq Nur Kholis  
NIM.18/431744/SV/15715

Wordnet is a site for collecting words where you can create an online lexical database to help people in finding information or semantics relation of lema. The two sort of various words are noun and verb. Both the increasing expansion of meaning for words and the addiction of the new words we can see from the increasing production by KBBI twice in a year. The continued increase in language development as time moves due to the development of technology could be a new issue on Wordnet UGM. Wordnet UGM System' is still focusing on capabilities of seeking meaning of words, word connections, and spaces between nouns in English. There is no other features for word-noun processing.

The research result suggests that this Wordnet UGM new information system' can be used to process and formulate noun and verb, it's not like the previous version. It can be used to increase, edit and delete words which not related at the present time.

Keywords : WordNet, Word Relations, Website, Information Systems, Laravel