

ABSTRACT

VALENTINUS PRIMA DHANI ADRIANTO. *The Suffixation of English Suffix – ity In A Computer Program*. Yogyakarta : Department of English Letters, Faculty of Letters, Sanata Dharma University. 2007.

The research has been conducted to provide an aid material in determining process English suffix *-ity* take in suffixation process and in applying the suffixation process to the computer language program. There were two problems discussed in this research. The Problems were: 1) what are the graphological changes which occur in the stem as result of the suffixation and 2) How can the graphological changes be displayed in a computer program.

There are three theories are used to answer the problem formulation. First is theory of English suffix *-ity*. Second is the theory of suffixation, and the last theory is theory of Microsoft Visual Basic 6.0.

In the method of analysis, the writer made two steps. The first step was collecting data that were taken from *Webster's New Twentieth Century Dictionary of the English Language Unabridged 2nd edition* and *Oxford Advanced Learner's Dictionary of Current English*. The dictionaries contain 118 adjectives. The second step was divided into two parts. They were 1) analyzing the suffixation process and the graphological changes that occurred in the suffixation process, and 2) applying the suffixation process to computer language program.

In the first analysis, it was found that the final, penultimate, and third letters determined the form of the suffix and graphological changes occur in the process. The second part of the analysis used the feature decision making process and repetition that Microsoft Visual Basic 6.0 should apply the suffixation process to the computer language program.

ABSTRAK

VALENTINUS PRIMA DHANI ADRIANTO. *The Suffixation of English Suffix – ity In A Computer Program*. Yogyakarta : Jurusan Sastra Inggris, Fakultas Sastra, Universitas Sanata Dharma. 2007.

Riset ini dibuat untuk membantu memahami di dalam penentuan suffix –ity terhadap adjective bahasa Inggris dan didalam pengaplikasian proses sufiksasi ke dalam bahasa komputer. Ada dua permasalahan yang dibahas dalam riset ini. Permasalahan-permasalahan itu adalah: 1) Perubahan kata apa yang terjadi sebagai proses dari suffikasi dan 2) Bagaimana perubahan tersebut dikerjakan dengan komputer.

Ada tiga teori yang digunakan untuk menjawab permasalahan-permasalahan di atas. Teori yang pertama adalah suffik –ity. Teori yang kedua adalah teori sufiksasi dan teori terakhir adalah teori Microsoft Visual Basic 6.0.

Di dalam metode penulisan, penulis menggunakan dua langkah. Langkah pertama adalah mengumpulkan data yang diambil dari buku *Webster's New Twentieth Century Dictionary of the English Language Unabridged 2nd edition* dan *Oxford Advanced Learner's Dictionary of Current English*. Penulis mendapatkan lebih dari 118 kata sifat. Langkah kedua adalah analisa data. Langkah ini dibagi menjadi dua bagian. Bagian-bagian itu adalah: 1) menganalisa perubahan kata yang terjadi dalam proses sufiksasi 2) mengaplikasikan proses suffiksasi ke dalam bahasa komputer.

Pada bagian pertama ditemukan bahwa huruf final, penultimate, dan huruf akhir ketiga menentukan bentuk dari sufiks dan perubahan-perubahan ortografi yang muncul dalam proses. Bagian kedua dari analisa menggunakan fitur proses pengambilan keputusan dan pengulangan yang dipnyai oleh Visual Basic untuk mengaplikasikan proses sufiksasi kedalam bahasa komputer.