

APLIKASI PENTERJEMAH BAHASA INDONESIA KE BAHASA INGGRIS DENGAN MENGGUNAKAN METODE TERSELIA (*SUPERVISED LEARNING*)

Jajat Sudrajat¹, Tachir Hendro P²

¹STMIK Mardira Indonesia, Bandung

²Universitas Jendral Ahmad Yani, Cimahi, Indonesia

Abstract

The main study of this research are : (1) Make a software translator from Indonesian to English using methods Supervised learning, (2) Studying methods Supervised learning which is used as a method of making software . Develop existing application systems, using methods Supervised Learning. This study was designed with a waterfall model, while the analysis using quantitative analysis. Instruments and test the quality of testing done by extending the application system automatically and in a way manuall, while limiting the problem is : (1) The language used is Indonesian and English, (2) Translations are done only from the Indonesian language to Inggris. The methodology used in the manufacture of this system are : (1) literature review , (2) Analysis Model , (3) Design Model , (4) Implementation Model , (5) Evaluation . Steps taken in the use of systems of this application is to fill in the sentences in facilities that are already available and then process the tag early as the beginning of the translation to know the kind of words that will appear system so that in the process will be very easily. As a conclusion of this study can be pointed out that the application is made deemed effective, and the implications and solutions. On this basis, this system can be recommended as an alternative application for translation tool for improvement and interests of society in general, students in particular will be English.

Keywords: *software translator, Supervised learning, Software, Learning, Waterfall, Supervise, Learning*

Abstrak

Kajian utama dari penelitian ini adalah : (1) Membuat perangkat lunak penterjemah dari bahasa Indonesia ke bahasa Inggris dengan menggunakan metode terselia (*Supervised learning*), (2) Mempelajari metode terselia (*Supervised learning*) yang digunakan sebagai metode pembuatan perangkat lunak. Mengembangkan sistem aplikasi yang sudah ada, dengan memakai metode terselia (*Supervised Learning*). Penelitian ini didesain dengan menggunakan pendekatan *waterfall*, sedangkan analisisnya menggunakan analisis kuantitatif. Instrumen dan uji kualitas dilakukan dengan memperbanyak pengujian sistem aplikasi secara otomatis dan dengan cara manuall, sedangkan pembatasan masalahnya

adalah : (1) Bahasa yang digunakan adalah bahasa Indonesia dan bahasa Inggris, (2) Penerjemahan yang dilakukan hanya dari bahasa Indonesia ke bahasa Inggris. Adapun metodologi yang dipakai dalam pembuatan sistem ini adalah : (1) Studi literatur, (2) Analisis Model, (3) Perancangan Model, (4) Implementasi Model, (5) Evaluasi. Langkah – langkah yang dilakukan dalam penggunaan sistem aplikasi ini adalah dengan cara mengisikan kalimat pada fasilitas yang sudah tersedia, lalu memproses tag awal sebagai permulaan penterjemahan untuk mengetahui jenis kata yang akan dimunculkan sistem, sehingga dalam proses penterjemahannya akan sangat mudah dilakukan. Sebagai kesimpulan dari penelitian ini dapat di kemukakan bahwa aplikasi yang dibuat dipandang efektif, serta memberikan implikasi dan solusi. Atas dasar itulah, sistem ini dapat direkomendasikan menjadi aplikasi alternatif untuk alat penterjemahan bagi peningkatan dan peminatan masyarakat umumnya, mahasiswa pada khususnya akan bahasa inggris.

Kata Kunci: Aplikasi Penterjemah, Metode Terselia, Perangkat Lunak, pembelajaran, *Waterfall, Supervise, Learning*

DAFTAR PUSTAKA

- Fatansyah, Ir (2001) Basis Data Informatika, Bandung
- Jayanto Membuat Aplikasi Database dengan Delphi, Elekmedia Komputindo
- Inge Martina, Ir Delphi 4, Elex Media Komputindo
- Tacbir Hendro P, S.Si.,M.T Modul Uji Kualitas Perangkat Lunak, STMIK Mardira Indonesia, Bandung
- Tacbir Hendro P, S.Si.,M.T Sistem Penentu Jenis Kata Dalam Suatu Kalimat Secara Otomatis, ITB, Bandung