

ABSTRAK

Perbedaan bahasa membuat setiap orang sulit untuk berkomunikasi. Untuk itu orang memerlukan kamus dalam mencari arti sebuah kata asing agar dapat berkomunikasi dengan lawan bicaranya.

Dengan alasan mempermudah penggunaan dari kamus, maka penulis mempunyai ide untuk membuat Aplikasi kamus multimedia yang dapat digunakan pada Desktop. Dengan menggunakan pemrograman JavaScript yang dikembangkan oleh Brendan Eich dari Netscape Communications Corporation, maka dibuatlah kamus multimedia ini. Dimana pengguna dapat mencari arti kata dari bahasa Indonesia kedalam bahasa arab maupun sebaliknya. Dan disertai gambar juga pengucapan katanya.

Dengan tujuan agar setiap orang dapat menggunakannya dengan mudah, dimana aplikasi kamus multimedia dilengkapi dengan sebuah *virtual keyboard* yang disusun secara alfabetik sehingga sangat membantu pengguna dalam mengetik huruf arab.

Metodologi yang digunakan adalah *sequential linier* dengan menggunakan diagram-diagram dalam UML. Dimana analisa dan perancangan sistem menggunakan metodologi tersebut untuk menjelaskan dan mempermudah dalam pembuatan aplikasi kamus multimedia yang akan dibuat.

Hasil dari pengujian yang dilakukan terhadap penggunaan kamus multimedia menunjukkan bahwa semua fungsi yang ada telah sesuai dengan analisis dan perancangan sistem dan dapat berjalan dengan baik.

Kesimpulan yang dapat penulis berikan adalah bahwa aplikasi kamus multimedia dapat berfungsi dengan baik setelah diterapkan pada desktop.

Kata kunci : Aplikasi kamus Multimedia

ABSTRACT

Language differences make it difficult for everyone to communicate with one another. For that reason people need a dictionary to look up the meaning of a foreign word to be able to communicate with others.

For more practical reason, compared to using a conventional dictionary, the writer had an idea to create a multimedia dictionary application which can be applied on desktop. By using Java Script programming developed by Brendan Eich from Netscape Communications Corporation, the writer made this multimedia dictionary. Users can use this application to look up the meaning of words to be translated from Indonesian into Arabic and vice versa, and this application is accompanied by pictures and pronunciation.

The purpose of using this dictionary application is that everyone can use it easily, where this multimedia dictionary application equipped with a virtual keyboard that is arranged in alphabetic that can help user to type letters in Arabic

The methodology used is *sequential linier* by using diagrams in UML. While the analysis and system design using this methodology is to explain and simplify the creation process of making this multimedia dictionary application.

The results of tests conducted on the use of multimedia dictionary show that all the functions are in accordance with the analysis and system design. It can run well as expected. Because some mobile phones have different specifications, the performances are also a bit different.

The conclusion is that the multimedia dictionary application can run well on mobile phones, and based on the writer's observation, the performance of the applications can be different because of the different specifications of each mobile phone.

Key words: Multimedia dictionary Applications