

APLIKASI KAMUS DIGITAL BAHASA INDONESIA - BAHASA ARAB DENGAN MENGGUNAKAN METODE PROTOTYPING

AHMAD FAIZIN

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201005518@mhs.dinus.ac.id

ABSTRAK

Aplikasi kamus digital adalah suatu aplikasi yang menghasilkan berbagai informasi yang dapat berguna untuk mendukung proses penerjemahan suatu kata atau kalimat secara efektif dan efisien. Tujuan penulisan dalam penelitian adalah membantu masyarakat umum untuk menerjemahkan Bahasa Indonesia - Arab melalui aplikasi desktop yang dibangun menggunakan Borland Delphi 7. Dalam melakukan analisa dan perancangan sistem baru ini, penulis menggunakan metode pengembangan prototyping. Sedangkan untuk melakukan proses analisa, penulis menggunakan metode analisa abbot. Analisa abbot adalah suatu cara (metode) untuk mengabstraksikan benda (objek) atau biasa disebut analisis sistem berorientasi objek. Terakhir dalam melakukan perancangan sistem berorientasi objek, penulis menggunakan alat bantu perancangan berupa diagram UML yang terdiri dari diagram class, diagram use case, diagram sequence dan diagram activity. Dari analisa dan perancangan tersebut, dihasilkan sebuah aplikasi kamus digital Bahasa Indonesia - Arab secara efektif dan efisien.

Kata Kunci : Kamus, Bahasa Arab, Prototype, Digital

DIGITAL DICTIONARY APPLICATION OF BAHASA INDONESIA TO ARABIC LANGUAGE USING PROTOTYPING METHOD

AHMAD FAIZIN

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : 111201005518@mhs.dinus.ac.id

ABSTRACT

The application digital dictionary is an application that produces a variety of information that can be useful to support the process of translating a word or sentence effectively and efficiently .The purpose of writing in the research is to help the general public to translate the language through arab indonesian and desktop applications built using borland delphi 7. do the analysis and drafting this new system , prototyping writer uses the method development .While to do the process of analysis , the author of using a method of analysis of the abbot .Abbott is a way of analysis method to an object or objects ordinary object oriented system called the analysis .Last in the design do object oriented system , the author of using the tools of a diagram uml design consisting of a diagram of class , a diagram use case , sequence diagram activity and diagrams. design of the analysis and produced a language dictionary digital in application.

Keyword : dictionary, arabic, prototype, digital