

PURWARUPA APLIKASI ANDROID KAMUS VISUAL UNTUK TUNARUNGU USIA DINI DENGAN MENGGUNAKAN METODE MATERNA REFLEKSI

IVAN DAMME

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

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

Email : ivandamme

ABSTRAK

Penelitian ini membahas tentang suatu bentuk media bantu belajar yang dapat digunakan oleh penyandang tunarungu khususnya yang masih di usia dini pada saat di luar jam sekolah. Untuk menambah perbendaharaan kata yang dimiliki, salah satu alternatif yang dapat digunakan adalah dengan belajar dengan menggunakan kamus. Pada penyandang tunarungu yang masih berusia dini tentunya kemampuan untuk membacanya belum optimal bahkan belum bisa membaca. Mereka cenderung berlatih untuk berbicara dari melihat dan menirukan cara orang lain berbicara. Metode Materna Refleksi (MMR) merupakan suatu metode pengajaran yang diangkat dari upaya bagaimana seorang ibu mengajarkan atau merefleksikan bahasa pada anaknya yang belum berbahasa sampai anak menguasai bahasa. Salah satu alternatif media yang dapat digunakan sebagai media bantu belajar bagi penyandang tunarungu yang masih berusia dini adalah suatu piranti bergerak seperti smartphone, pc tablet dll. Hasil dari penelitian ini berbentuk sebuah aplikasi kamus visual yang diterapkan pada suatu piranti bergerak berbasis Android dengan menerapkan metode materna refleksi yang di dalamnya terdapat gambar, video pengucapan, dan video isyarat tangan dari tiap " tiap kata. Dari aplikasi tersebut anak tunarungu diharapkan untuk dapat menirukan bagaimana cara mengucapkan suatu kata baik dalam wujud lisan ataupun isyarat tangan yang terdapat dalam video di aplikasi tersebut. Dari hasil tersebut diharapkan dapat menambah perbendaharaan kata pada penyandang tunarungu khususnya yang masih berusia dini.

Kata Kunci : Kamus Visual, Materna Refleksi, MMR, Tunarungu, Android

PROTOTYPES OF ANDROID APPLICATIONS VISUAL DICTIONARY FOR DEAF EARLY AGE BY USING MATERNA REFLECTION METHOD

IVAN DAMME

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

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

Email : ivandamme

ABSTRACT

This study discusses a form of media learning aids that can be used by the deaf in particular are still at an early age at the time outside of school hours. To add to the vocabulary owned, one of the alternatives that can be used is to learn to use a dictionary. Deaf at an early age is still of course the ability to read is not optimal even can not read. They tend to practice to speak of seeing and imitating the way other people talk . Materna Reflection method (MMR) is an adaptation of teaching methods how a mother's attempts to teach or reflect on their language to children who do not speak the language mastered. One alternative media that can be used as a media learning aids for persons with hearing impairment who were aged early is a mobile devices such as smartphones, tablet pc etc. The results of this study form a visual dictionary that is applied on an Android -based mobile devices by applying materna reflection method in which there are images, videos pronunciation, and hand signals video of each word . The application of deaf children are expected to be able to mimic how to pronounce a word either in the form of verbal or hand signals contained in the video in the application . Of these results are expected to increase vocabulary in particular are still deaf early age.

Keyword : Visual Dictionary, Materna Reflection, MMR, Deaf, Android