

ABSTRAK

KLASIFIKASI PENGGUNAAN METODE IQRO PADA GOLONGAN BERKEBUTUHAN KHUSUS MENGGUNAKAN APLIKASI PEMBELAJARAN BERBASIS ANDROID

Oleh:

Yogi Saputra
1511010033

Bandar Lampung, telp. 085840353376

Teknik Informatika, Institut Informatika Dan Bisnis Darmajaya, Bandar Lampung

e-mail : yogidarmajaya@gmail.com

Perkembangan teknologi yang sangat pesat telah memberikan banyak kemajuan dalam dunia pendidikan khususnya media pembelajaran. Selain itu kemanfaatan media pembelajaran juga dirasakan dalam pendidikan ilmu agama seperti belajar membaca Al-Qur'an. Namun bagi penyandang tunarungu banyak sekali hambatan untuk mereka dapat membaca Alqur'an akibat dari keterbatasan fisik mereka. Media belajar yang dapat mereka gunakan sebagai sarana belajar secara mandiri tidak banyak tersedia, untuk itu dilakukan penelitian ini. Tujuan dalam penelitian ini adalah membangun perangkat lunak media pembelajaran Al-qur'an dengan metode iqro' pada golongan berkebutuhan khusus menggunakan aplikasi pembelajaran android.

Pada penelitian ini digunakan metode prototype, dengan tahapan-tahapan antara lain; komunikasi, perencanaan secara cepat, pemodelan secara cepat dengan UML, pembentukan prototype, serta penyerahan sistem & feedback. Untuk menjamin kulaitas perangkat lunak ini dilakukan pengujian perangkat lunak menggunakan black box.

Hasil dari penelitian berupa perangkat lunak media pembelajaran Al-Qur'an dengan menggunakan metode iqro' untuk golongan berkebutuhan khusus berbasis android. Perangkat lunak ini dapat memberikan kemudahan bagi penyandang tunarungu dalam mempelajari Al-Qur'an.

Keywords: tunarungu, *e-learning*, Al-Quran, Iqro, Android

ABSTRACT

CLASSIFICATION OF THE USE OF IQRO METHODS FOR PEOPLE WITH SPECIFIC NEEDS USING ANDROID-BASED LEARNING APPLICATION

By:

**Yogi Saputra
1511010033**

Bandar Lampung, Tel. 085840353376
Informatics Engineering, Darmajaya Institute of Informatics and Business, Bandar Lampung
e-mail: yogidarmajaya@gmail.com

Very rapid technological developments have provided a lot of progress in the world of special education instructional media. Besides that, the advantages of learning media can also be experienced in the religious education such as learning Reciting Al-Qur'an. But for people with hearing impairment, they can read the Koran from their physical limitations. Learning media that can be used as a means of independent learning not much is available, for this research was carried out. The objective of the study was the making of Al-Qur'an learning media software iqro 'method for groups with special needs using the application android learning.

This study used the prototype method, with intermediate stages lying down; communication, planning quickly, modeling quickly with UML, forming prototypes, as well as system submission & Feedback. For Make sure the software is tested by software use a black box.

The results of this research are in the form of Al-Qur'an learning media software by using the iqro 'method for groups with special needs based android. This software can make it easy for people with disabilities deaf in the Qur'an learning.

Keywords: deaf, e-learning, Al-Quran, Iqro, Android