

ABSTRAK

Nama : Kholilurrohman Hendrata
NIM : 41817110093
Pembimbing TA : Yaya Sudarya Triana Ph.D
Judul : Aplikasi Kamus Bahasa Isyarat Indonesia
Menggunakan Youtube Data API V 3 Berbasis
Android

Bahasa Isyarat adalah bahasa yang digunakan oleh orang yang memiliki kebutuhan khusus dalam berkomunikasi dan juga orang normal membutuhkan fasilitas untuk mempelajari bahasa isyarat untuk bisa berkomunikasi dengan baik dengan orang tunarungu. sering kali orang memerlukan fasilitas atau platform untuk media pembelajaran agar bisa mengakses media pembelajaran mengenai bahasa isyarat dengan mudah, oleh karena itu dengan adanya penelitian terhadap media pembelajaran mengenai bahasa isyarat melalui sebuah aplikasi android yang terintegrasi dengan youtube API. dan menerapkan metode *Sequential Search* digunakan untuk mencari dan mengolah data berdasarkan *key* yang dicari dan menggunakan metode *Asynctask* dapat melakukan proses yang dijalankan di background UI yang ada di android. Hasil penelitian *Sequential Search* dan *Asynctask* menghasilkan sebuah Aplikasi Edukasi yaitu Aplikasi Kamus bahasa Isyarat Indonesia. Dengan adanya aplikasi kamus bahasa isyarat akan membantu tuna rungu atau orang normal untuk memahami komunikasi yang baik dengan memutar video yang ada pada aplikasi ini.

Kata kunci: Kamus, Android, Bisindo, Isyarat, Tuli.

ABSTRACT

Name : Kholilurrohman Hendrata
Student Number : 41817110093
Counsellor : Yaya Sudarya Triana Ph.D
Title : Aplikasi Kamus Bahasa Isyarat Indonesia
Menggunakan Youtube Data API V 3 Berbasis
Android

Sign Language is the language used by people who have special needs in communication and also normal people need facilities to learn sign language in order to communicate well with deaf people. often people need facilities or platforms for learning media so they can access learning media to recognize sign language easily, therefore with research on instructional media about sign language through an android application that is integrated with the YouTube API. and applying the Sequential Search method is used to search and process data based on the key sought and using the Asynctask method can perform processes that are run in the UI background on Android. Asynctask's sequential search results and research produced an Educational Application, Indonesian Sign Language Dictionary Application. With the sign language dictionary application will help deaf or normal people to understand good communication by playing videos in this application.

Keywords: Deaf, Sequential Search, Asynctask, youtube, API, BISINDO