

## ABSTRAK

Tunarungu adalah istilah untuk seseorang yang memiliki gangguan pendengaran sebagian atau keseluruhan. Tunarungu merupakan kondisi dimana indra pendengaran tidak dapat bekerja seperti yang seharusnya sehingga menyebabkan penderita merasa kesulitan atau tidak dapat mendengar suara-suara yang ada disekitarnya. Para penyandang tunarungu menggunakan bahasa isyarat untuk berkomunikasi. Minimnya pengetahuan masyarakat tentang Bahasa isyarat sering sekali membuat masyarakat merasa kesulitan untuk menyampaikan gagasan mereka kepada penyandang tunarungu.

Aplikasi Kamus Bahasa Isyarat Indonesia Berbasis Web adalah aplikasi yang berfungsi untuk menampilkan potongan-potongan video Bahasa isyarat berdasarkan kata atau kalimat yang diinputkan pengguna dan juga dapat digunakan untuk mempelajari Bahasa isyarat.

Berdasarkan hasil uji coba terhadap pengguna (masyarakat umum dan admin), dapat disimpulkan bahwa Aplikasi Kamus Bahasa Isyarat Indonesia Berbasis Web ini membantu pengguna untuk menyampaikan gagasan kepada para penyandang tunarungu dan juga membantu masyarakat dalam mempelajari Bahasa isyarat.

Kata Kunci : Bahasa Isyarat, Tuna Rungu, Aplikasi basis web, Oracle

## ABSTRACT

Deaf is a term for a person who has a hearing impairment in part or whole. Deaf is a condition where the senses of hearing may not work as it should so that's make a deaf person find it difficult or unable to hear sounds that exist around them. The deaf people use sign language to communicate. The lack of public knowledge about sign language often make the community feel it difficult to convey their ideas to the deaf persons.

Application of Indonesian sign language Dictionary Web-based that is used to display the video pieces of sign language based on words or phrases that are input by user and can also be used for sign-language colleagues specializing.

Based on the results of trials against the user (community public and admin), it can be concluded that the Application of Indonesian sign language Dictionary Web-based it helps users to convey the idea to a deaf person and also help community in learning sign language.

Keywords: sign language, Deaf, web-base Application, Oracle