

## INTISARI

Bahasa Isyarat adalah bahasa yang digunakan untuk berkomunikasi dengan menggunakan gerakan tubuh tanpa bersuara seperti penderita tuli bisu, gorilla, dan tarzan. Seseorang akan menemui kesulitan berkomunikasi pada saat bertemu dengan penderita bisu tuli yang tidak mengenal bahasa oral. Penderita bisu tuli mengalami ketidakmampuan mendengar dan berbicara secara total. Sebuah sarana untuk kepentingan berkomunikasi antara orang awam dengan penderita bisu tuli sangat dibutuhkan. Sebuah aplikasi yang dikembangkan penulis adalah aplikasi pembelajaran kosakata bahasa isyarat yang memuat berbagai kosakata bahasa isyarat yang sederhana dan unik, dan dapat digunakan sebagai sarana mengenal cara berkomunikasi.

Aplikasi ini berisi cara tata bahasa isyarat serta bahan kosakata dalam proses komunikasi. Di dalam aplikasi juga terdapat video, suara, dan gambar yang dapat membantu untuk memahami kosakata dalam proses komunikasi yang dikenal.

Aplikasi dikembangkan menggunakan *phonegap* pada *platform mobile* android sehingga menjadi aplikasi yang bersifat *offline*. Sedangkan *Phonegap* adalah *framework open source* yang dipakai untuk membuat aplikasi yang *cross platform* seperti *android, iphone, blackberry, symbian dan palm*. Aplikasi ini belum dilengkapi dengan database sehingga belum dapat menampung kosakata bahasa isyarat terbaru. Dengan aplikasi ini masyarakat awam dapat mengetahui dan menggunakan Bahasa Isyarat yang sederhana kapan saja dan dimana saja.

Kata Kunci :Bahasa isyarat, kosakata, *phonegap*.