

APLIKASI PEMBELAJARAN ISYARAT DASAR UNTUK PEMULA BERBASIS MULTIMEDIA

MIFTAHUL LATIFAH | 110471100016

Pembimbing : Aeri Rachmad ST., MT

ABSTRAK

Bahasa isyarat merupakan bahasa yang menggunakan tangan untuk berkomunikasi. Aplikasi pembelajaran saat ini sudah banyak, namun untuk aplikasi pembelajaran bahasa isyarat untuk tunawicara masih minim. Banyak orang yang memandang sebelah mata bagi mereka yang mempunyai kekurangan didalam dirinya. Tunawicara merupakan individu yang mengalami kesulitan dalam berbicara, Maka diperlukan sebuah aplikasi pembelajaran isyarat dasar tunawicara, agar mudah mengimplementasikan sebuah kata-kata yang ingin diucapkan dan agar masyarakat juga mempelajarinya.

Aplikasi yang dibangun ini berisikan pembendaharaan kata isyarat dasar yaitu angka (1-10), huruf (A-Z), warna, kata sapaan, hewan, buah, kata kerja dan benda. Pada aplikasi ini tidak hanya menampilkan animasi namun juga ada soal atau latihan agar anak-anak dapat mengingat bahasa isyarat yang telah dipelajari sebelumnya. Aplikasi sederhana ini merupakan aplikasi untuk mengenal dan belajar dasar-dasar bahasa isyarat. Dalam pembuatan aplikasi ini menggunakan adobe flash.

Maka dari itu dengan membangun sebuah aplikasi pembelajaran bahasa isyarat ini siswa bisa belajar bahasa isyarat pada sebuah komputer dengan mudah dan menyenangkan karena menampilkan animasi.

Kata kunci :tunawicara, bahasa isyarat, animasi,adobe flash..

ABSTRACT

Sign language is a language that uses hands to communicate . Learning applications are now widely , but for sign language learning applications for tunawicara still minimal . Many people who see eye to those who have a deficiency in himself . Tunawicara are individuals who have difficulty in speaking , then needed a basic gesture tunawicara learning applications , so you can easily implement a words she wanted to say and that people also studied .

Applications built contains basic gesture vocabulary that is a number (1-10) , letters (AZ) , color , greeting words , animals , fruit , verb and object . In this application not only displays an animation but there are also problems or exercises that children can remember the sign language that has been studied previously . This simple application is an application to recognize and learn the basics of sign language . In making this application using Adobe Flash .

The results of this application is the medium of learning sign language to students in addition to the application SDLB also include exercises that based on existing material with this application can help the students learn sign language to make it easier to learn .

Keywords : tunawicara , sign language , animation , adobe flash