

ABSTRAK

Huruf dan Angka merupakan sebuah materi dasar yang diperlukan untuk anak-anak dalam membaca maupun berhitung. Dengan seiringnya berkembang teknologi, banyak media pembelajaran yang semula dengan menggunakan media cetak berubah menjadi media visual maupun audio. Banyak para orang tua maupun guru menggunakan media audio dan visual untuk proses pembelajaran anak dalam mempelajari huruf dan angka. Namun tidak semua anak-anak dapat mengikuti pembelajaran dengan baik karena media yang digunakan dapat membuat anak-anak merasa bosan. Maka diperlukan sebuah aplikasi yang tak hanya mempelajari huruf dan angka namun juga melatih cara membaca dengan penggunaan fitur pengucapan suara. Desain yang dibuat agar dapat memudahkan audience untuk menggunakan serta memberi materi yang cukup mudah dipahami. Setelah itu melakukan verifikasi untuk mencoba seluruh menu dan juga fitur seperti pengucapan suara yang ada pada aplikasi dan berjalan dengan baik. Validasi ini dilakukan oleh 11 responden orangtua dan menyatakan bahwa aplikasi ini dapat membantu dalam proses pembelajaran huruf dan angka kepada anak. Tak hanya itu validasi ini dilakukan oleh 5 anak dengan perbandingan sebelum dan sesudah menggunakan aplikasi dan terlihat bahwa anak-anak lebih paham dengan huruf dan angka saat menggunakan aplikasi dibandingkan sebelum menggunakan aplikasi.

Kata kunci: Aplikasi, Huruf, Angka, Pengucapan suara.

Abstract

Letters and numbers are a basic material needed for children in reading and counting. Along with the development of technology, many learning media that originally used print media turned into visual and audio media. Many parents and teachers use audio and visual media for children's learning process in learning letters and numbers. But not all children can follow the defense well because the media used can make children feel bored. So it takes an application that not only learns letters and numbers but also trains how to read with the use of speech recognition features. The design is made to make it easier for the audience to use and provide material that is quite easy to understand. After that do verification to try the entire menu and also features such as voice pronunciation that is on the application and runs well. This validation was done by 11 parent respondents and stated that this application can help in the process of learning letters and numbers to children. Not only that this validation is done by 5 children with a comparison before and after using the application and it is seen that children understand more with letters and numbers when using the application than before using the application.

Keywords: : Application, Letters, Numbers, Speech Recognition