

ABSTRAK

Dalam kehidupan sosial, bahasa menempati posisi yang vital. Bahasa merupakan jembatan komunikasi antara manusia yang satu dengan manusia lainnya. Alat yang akan dikembangkan pada kegiatan ini berupa Perangkat lunak pengubah teks menjadi suara. Perangkat lunak ini disusun menggunakan Delphi. Perangkat lunak ini didesain untuk dapat mengenali tiap-tiap suku kata yang dimasukkan dan mencocokkannya dengan data yang terdapat pada basis data. Setelah ditemukan data yang sesuai dengan suku kata yang dikenali maka diambil file suara untuk dieksekusi menjadi suara pada pengeras suara. Data masukan diperoleh dari pengguna berupa penekanan tombol pada keyboard dan data keluaran berupa suara melalui pengeras suara.

*Sejauh ini sudah ada aplikasi **TEXT TO SPEECH (TTS)** yang di buat, namun terdapat keterbatasan yaitu bahasa yang digunakan hanya bahasa Inggris saja dan hanya terdiri dari satu jenis suara yaitu suara laki-laki. Sehingga untuk mendapatkan pola aplikasi TTS yang bias di gunakan di Indonesia maka, penulis berinisiatif untuk membuat atau membahas aplikasi TTS yang menggunakan bahasa Indonesia dan terdiri dari dua jenis suara yaitu suara laki-laki dan suara perempuan.*

Kata Kunci : TEXT TO SPEECH (TTS), Delphi

ABSTRACT

In social life, language occupies a vital position. Language is a bridge of communication between one human being by another human. The tool will be developed in this activity in the form of a text converter software into sound. The software was developed using Delphi. This software is designed to be able to recognize each syllable is entered and matched with the data contained in the database. After finding the data in accordance with the recognized syllables then taken to execute a sound file into sound at the speaker suata. Data obtained from user input in the form of keystrokes on the keyboard and output data such as voice over the loudspeaker.

So far existing *TEXT TO SPEECH* (TTS) applications are made, but there are limitations of the language used only English only and consists of only one type of sound that is a male voice. So to get a biased pattern of TTS applications in use in Indonesia so, the authors discuss the initiative to create or TTS applications that use the Indonesian language and consists of two types of sound that is a male voice and female voice.

Keywords : *TEXT TO SPEECH* (TTS), Delphi