

ABSTRAK

TOEFL dimaksudkan sebagai alat ukur atau evaluasi atas kemampuan seseorang dalam memahami bahasa Inggris, Dalam TOEFL khususnya *Computer Base Test* itu sendiri terdapat tiga jenis test yang di ujikan yaitu *Listening*, *Structure* dan *Reading*.

Bagian pertama dari TOEFL adalah *Listening Comprehension Section*, terdiri dari 50 pertanyaan untuk jangka waktu selama 30- 40 menit, user diminta untuk mendengarkan soal yang diucapkan hanya satu kali melalui media audio.

Untuk mendapatkan nilai yang maksimal dalam test *Listening Comprehension Section* tersebut tentu saja bukan hal yang mudah di lakukan. Setiap tahun soal yang di keluarkan akan semakin bervariasi seiring dengan referensi-referensi pertanyaan yang di jadikan acuan, Untuk itu perlu di kembangkan metode untuk mempermudah pembelajaran *Listening Comprehension Section*. Untuk dapat memudahkan memodifikasi jenis pertanyaan dan suara yang akan di hasilkan audio oleh pengguna maka teknologi yang akan di terapkan penulis adalah perubahan *text* ke suara yang sering di sebut *Text To Speech*.

Microsoft Corporation mengembangkan standar untuk pengkonversian *text* ke suara yaitu SAPI (*Speech Application Programming Interface*) SAPI memungkinkan pembuat aplikasi untuk mengimplementasikan sistem pengenalan pembicaraan dengan menggunakan *engine* sesuai yang diinginkan dan dapat mengganti penggunaan dari satu *engine* ke *engine* yang lain tanpa merubah aplikasi yang telah dibuat.

Dalam Tugas Akhir ini, Penulis ingin membangun suatu aplikasi dengan metode *Text to Speech* menggunakan *Microsoft SAPI* yang dapat mengubah *text* ke suara sebagai media pembelajaran TOEFL *Listening Comprehension Section*. Aplikasi ini diharapkan dapat memberikan berbagai kemudahan bagi masyarakat khususnya bagi pemula yang ingin mempelajari TOEFL *Listening Comprehension Section*, sehingga TOEFL tidak lagi menjadi kendala serta dapat mendorong minat seseorang dalam mempelajari bahasa Inggris.

Kata Kunci: *TOEFL, Text To Speech, SAPI*.

ABSTRACT

TOEFL is intended as a measurement or evaluation of a person's ability to understand English, In TOEFL Test Base are three types of tests that tested such as Listening, Structure and Reading.

The first section of the TOEFL Listening Comprehension Section, consisting of 50 questions for a period of 30-40 minutes, users were asked to listen about the spoken just one time through audio media.

To get the maximum score in the test Listening Comprehension Section of course not an easy thing in the doing. Every year about which released will be more varied in line with references made in reference questions, it is necessary in order to develop methods to facilitate learning Listening Comprehension Section. To be able to make it easier to modify the types of questions and voice that will be generated by the user, so the audio technology will be applied is the author of a text to voice conversion is often called the Text To Speech.

Microsoft Corporation to develop standards for the conversion of text into a voice that is SAPI (Speech Application Programming Interface) SAPI allows application makers to implement a speech recognition system using the engine as desired and can replace the use of one engine to another engine without changing the application that was created.

In this final project, writer wanted to build an application using the Text to Speech using Microsoft SAPI that can convert text to voice as a medium for learning TOEFL Listening Comprehension Section. This application is expected to provide various facilities for the community, especially for beginners who want to learn the TOEFL Listening Comprehension Section, so that the TOEFL is no longer a constraint and can push a person's interest in learning English.

Keywords: TOEFL, Text To Speech, SAPI.