

Implementasi Text To Speech Untuk Pembacaan E-mail

DIAS INDRA DEWANTARA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : indra_dewantara23@yahoo.co.id

ABSTRAK

Seseorang dikatakan tunanetra apabila dia harus menggunakan banyak teknik alternative untuk melakukan kegiatan kehidupan sehari-harinya untuk menggantikan fungsi indera penglihatan. Teknik alternative itu pada umumnya memanfaatkan indera pendengaran dan/atau perabaan. Dalam menggunakan komputer, manusia dituntut untuk selalu menggunakan indera penglihatan untuk mengetahui aktivitas computer yang terjadi, hal ini sangat menyulitkan bagi mereka yang memiliki gangguan penglihatan, apalagi bila mereka dituntut untuk menggunakan komputer dan berkomunikasi melalui media internet seperti e-mail dan lain-lain untuk menyelesaikan pekerjaan mereka. Untuk membantu tunanetra atau para penderita gangguan mata dalam mengakses e-mail, prototipe pengimplementasian text-to-speech untuk pembacaan e-mail telah dikembangkan dengan menggunakan metode pengembangan system prototyping. Pengimplementasian dilakukan dengan cara meng-capture isi teks dari suatu e-mail yang kemudian diteruskan kepada sistem text-to-speech untuk pembentukan suara sesuai dengan inputan teks dari e-mail.

Kata Kunci : Tuna Netra, Text To Speech, Speech Synthesizer, E-mail.

Text To Speech Implementation For E-mail Reading

DIAS INDRA DEWANTARA

*Program Studi Teknik Informatika - S1, Fakultas Ilmu
Komputer, Universitas Dian Nuswantoro Semarang*

URL : <http://dinus.ac.id/>

Email : indra_dewantara23@yahoo.co.id

ABSTRACT

An individual is called blind if he had to use a lot of alternative techniques to perform activities of daily life to replace the function of the vision sense. The alternative techniques generally utilize the sense of hearing and touching. When using computers, people are required to always use the sense of sight to understand the activity that occurs in the computer, it is very difficult for those who lack vision sense, especially if they are required to use a computer and communicate via the Internet like e-mail and others to complete their work. To help the visually impaired or those with eye problems in accessing e-mail, a prototype of implementation of text-to-speech for reading e-mails have been developed using prototyping system development methods. Implementation is done in capturing the text content of an e-mail which is then forwarded to the system's text-to speech to generate sound according to the input text from the e-mail.

Keyword : Blind, Text To Speech, Speech Synthesizer, E-mail.