

ABSTRAK

Penelitian ini berjudul “Pengaruh *Software Balabolka* terhadap Peningkatan Kemampuan Mengakses Sumber Belajar Elektronik pada Siswa Tunanetra di SLB Negeri A Kota Bandung”. Penelitian ini merupakan suatu usaha untuk menemukan jawaban terhadap nilai-nilai aksesibilitas yang diterapkan dalam teknologi komputer, yang salah satunya adalah dalam penggunaan *software Balabolka* pada siswa tunanetra. *Software Balabolka* merupakan sebuah program *Text To Speech* (TTS), yaitu sebuah *software* yang bisa mengubah teks ke dalam bentuk suara. Teks yang dioperasikan di dalam *software Balabolka* bisa *convert* ke dalam bentuk suara dan bisa *disimpan/save* dalam format *audio* seperti: MP3, MP4, WAV dan WMA, yang nantinya bisa diperdengarkan di media pemutar *audio* lainnya seperti MP3 *player* dan *handphone*. Tujuan penelitian ini adalah untuk mengetahui bagaimanakah pengaruh *software Balabolka* terhadap peningkatan kemampuan mengakses sumber belajar elektronik pada siswa tunanetra di SLB Negeri A Kota Bandung. Metode yang digunakan dalam penelitian ini adalah metode *experimen* dengan *Single Subject Research* (SSR), dengan desain penelitian A – B – A. Subjek dalam penelitian ini adalah seorang siswa tunanetra kelas VIII SMPLB. Teknik pengumpulan data yang digunakan adalah dengan tes perbuatan dan pedoman observasi. Analisis data yang digunakan adalah dengan grafik A – B – A *design*, dihitung dengan menggunakan statistik deskriptif. Dari hasil analisis data diperoleh peningkatan kemampuan siswa dalam mengakses sumber belajar elektronik adalah meningkat sebesar 27,3%. Berdasarkan hasil penelitian ini menunjukkan bahwa penggunaan *software Balabolka* mempunyai pengaruh terhadap peningkatan kemampuan siswa tunanetra dalam mengakses sumber belajar dari media elektronik komputer.

Kata kunci: *software Balabolka, sumber belajar elektronik, text to speech*

DIKDIK MANTERA WIGUNA, 2013

Pengaruh Software Balabolka terhadap Peningkatan kemampuan Mengakses sumber Belajar Elektronik Pada siswa Tuna netra di SLB NEGERI A KOTA BANDUNG
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu

ABSTRACT

This research entitles “Influence Software Balabolka to Improvement of Ability Access Source of Electronic Learning at Visually Impaired Students in SLBN-A Kota Bandung”. This research is an effort to find answer to accessibility values applied in computer technology, which one of them is in usage of software Balabolka at visually impaired students. Software Balabolka is a program Text To Speech (TTS), that is a software which able to change text into form of voice. Text operated in software Balabolka can convert to in the form of voice and can be kept in audio format like: MP3, MP4, WAV and WMA, later can be sounded off in other media audio player, example MP3 player and handphone. Purpose of this research is to know how influence software Balabolka to improvement of ability access source of electronic learning at visually impaired students in SLBN-A Kota Bandung. Method applied in this research is method experimen with Single Subject Research (SSR), with research design A - B - A. Subject in this research is a visually impaired students of class VIII SMPLB. Data collecting technique applied is with deed test and observation guidance. Data analysis applied is with graph A - B - A design, calculated by using descriptive statistic. From result of data analysis obtained improvement of ability of student in accessing source of electronic learning is increasing equal to 27,3%. Based on result of this research indicates that usage of software Balabolka to have influence to improvement of ability of visually impaired students in accessing source of learning from computer electronic media.

Keyword: software balabolka, source of learning elektronik, text to speech

DIKDIK MANTERA WIGUNA, 2013

Pengaruh Software Balabolka terhadap Peningkatan kemampuan Mengakses sumber Belajar Elektronik Pada siswa Tuna netra di SLB NEGERI A KOTA BANDUNG
Universitas Pendidikan Indonesia | repository.upi.edu