

1058

BIDANG PENDIDIKAN

**LAPORAN HASIL PENELITIAN
Potensi Pendidikan Kabupaten/Kota
(P2K2)**



**Penerapan Fitur Audio-Video Streaming
pada Pembelajaran Bilingual Berbasis Web
dalam Meningkatkan Academic dan Vocational Skill
Siswa RSBI Kabupaten Jember.**

(The Application of Audio-Video Streaming Feature in Web-Based Bilingual Learning to Improve a Student Academic and Vocational Skill on the Pioneer of International Standard School in Jember)

Oleh:

Dra. Dinawati Trapsilasiwi, M.Pd

Drs. Dafik, M.Sc., Ph.D

Drs. Antonius Cahya Prihandoko, M.App.Sc

DIDANAI DIPA UNIVERSITAS JEMBER

NOMOR: 0175.0/023-042/XV/2009

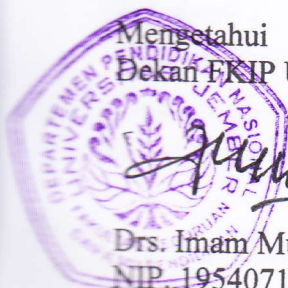
TANGGAL 31 DESEMBER 2008

**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS JEMBER
NOPEMBER 2009**

HALAMAN PENGESAHAN

1. Judul	:	Penerapan Fitur Audio-Video Streaming pada Pembelajaran Bilingual Berbasis Web dalam Meningkatkan Academic dan Vocational Skill Siswa RSBI Kabupaten Jember. <i>(The Application of Audio-Video Streaming Feature in Web-Based Bilingual Learning to Improve a Student Academic and Vocational Skill on the Pioneer of International Standard School in Jember)</i>
2. Ketua Penelitian		
a. Nama Lengkap	:	Dra. Dinawati Trapsilasiwi, M.Pd
b. Jenis Kelamin	:	Perempuan
c. NIP	:	131 807 264
d. Jabatan Struktural	:	-
e. Jabatan Fungsional	:	Lektor Kepala
f. Pangkat/Golongan	:	Pembina/IVa
g. Fakultas/Jurusan	:	FKIP Universitas Jember/ P. MIPA
h. Alamat	:	Jl. Kalimantan 37 Kotak Pos 162 Jember 68121
i. Telepon/Faks	:	(0331) 334 988
j. Alamat rumah	:	Jl. Raya Ambulu Krasak Jember
k. Telepon/Faks/E-mail	:	(0331) 757 246 / dinawati@gmail.com
3. Jumlah Anggota Penelitian	:	2 orang
4. Jangka Waktu Penelitian	:	12 Bulan
5. Pembiayaan	:	
a. Jumlah biaya yang diajukan ke UNEJ	:	Rp. Rp. 99.145.250,- <i>(Sembilan Puluh Sembilan Juta Seratus Empat Puluh Lima Ribu Dua Ratus Lima Puluh Rupiah).</i>
b. Sumber lainnya	:	Rp. -
TOTAL BIAYA	:	Rp. 99.145.250,-

Mengetahui
Dekan FKIP Universitas Jember



Imam Muchtar
Drs. Imam Muchtar, SH. M.Hum.
NIP. 19540712 198003 1 005

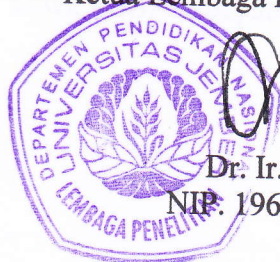
Jember, 25 November 2009

Ketua Penelitian

Dinawati

Dra. Dinawati Trapsilasiwi, M.Pd.
NIP. 131 807 264

Menyetujui,
Ketua Lembaga Penelitian Universitas Jember



Cahyadi Bowo
Dr. Ir. Cahyadi Bowo.
NIP. 19610316 198902 1 001

Ringkasan

Penerapan Fitur Audio-Video Streaming pada Pembelajaran Bilingual Berbasis Web dalam Meningkatkan Academic dan Vocational Skill Siswa RSBI Kabupaten Jember. (Dra. Dinawati Trapsilasiwi, M.Pd, dkk: Dosen Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan Universitas Jember: 2009: 63 halaman)

Kemajuan teknologi informasi khususnya internet sangatlah cepat merambah segala aspek kehidupan terutama dalam bidang pendidikan. *World Wide Web* yang merupakan bagian dari internet menjadi pemicu utama perkembangannya, karena melalui *web browser* seseorang dapat melakukan banyak hal, kapan saja dan di mana saja, mulai dari membaca berita, membuka *email*, *chatting*, *e-learning*, belanja *online* dan mengikuti *polling*, asalkan di tempat tersebut telah terinstal *hardware* dan *software* pendukung untuk memasuki jaringan internet. Dengan dukungan teknologi internet dan infrastruktur jaringan, banyak hal yang dapat dilakukan seseorang terutama dalam pengembangan pendidikan dan model pembelajaran. Pembelajaran berbasis *web* sudah mulai diminati oleh pelaku pendidikan khususnya di sekolah-sekolah RSBI.

Berdasarkan kenyataan ini peneliti mencoba mengkaji penerapan *Audio-Video streaming effect* pada pembelajaran berbasis web dalam meningkatkan *academic and vocational skill* siswa RSBI SMAN 1 Jember. Tujuan utama penelitian adalah mendesain *Audio-Video streaming effect* dalam pembelajaran berbasis web mata pelajaran matematika dan menganalisa apakah penerapan desain ini dapat meningkatkan *academic and vocational skill* siswa RSBI SMAN 1 Jember dan siswa RSBI Kabupaten Jember pada umumnya.

Dari hasil penelitian didapat kenyataan bahwa desain *Audio-Video streaming effect* pada pembelajaran berbasis web ini dapat memacu motivasi belajar siswa sehingga dampaknya peningkatan *academic and vocational skill* siswa RSBI SMAN 1 Jember pada khususnya dan siswa RSBI Kabupaten Jember pada umumnya tercapai.

Summary

The Application of Audio-Video Streaming Feature in Web-Based Bilingual Learning to Improve a Student Academic and Vocational Skill on the Pioneer of International Standard School in Jember (Dra. Dinawati Trapsilasiwi, M.Pd, *et.al.*: Lecturer for Teacher Training and Education Faculty University of Jember: 2009: 63 pages)

The development of Information Technology (IT), especially internet has growth rapidly in all aspects including education. World Wide Web (WWW) as a part of a internet becomes main factor to IT development as through web browser anyone can do many things anytime and anywhere, from reading news and email, chatting, e-learning, online shopping and taking part in polling as long as they have computer which is connected to internet. By IT support, there are many things that can be done, especially in developing teaching and learning model. Web based learning has been attracted to the education practitioner, in particular at RSBI Schools.

Based on this reality, we try to analyse the application of web based learning with Audio-Video streaming effect in improving students' Academic and Vocational Skill for RSBI SMAN 1 Jember. The main purpose of this research is to design Audio-Video streaming effect embedded in web based learning for mathematics course and analyzing the implementation of this design in improving academic and vocational skill of students of RSBI SMAN 1 Jember and RSBI Schools in Jember in general.

The result shows that the implementation of Audio-Video streaming effect in web based learning can motivate students to study so that it can improve the academic and vocational skill of students in RSBI SMAN 1 Jember and RSBI Schools in Jember in general.