

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN TRAINER TV DIGITAL
PADA MATA PELAJARAN PENERAPAN SISTEM RADIO DAN
TELEVISI DI KELAS XI TEKNIK AUDIO VIDEO SMK NEGERI 3
SINGARAJA**

Oleh

Dewa Nyoman Widiana Nida, NIM 1715061004

Prodi S1 Pendidikan Teknik Elektro

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan membuat media Trainer TV Digital yang dapat digunakan untuk membantu proses pembelajaran, untuk mengetahui kelayakan digunakan sebagai media pembelajaran dan mengetahui respons yang baik dari peserta didik pada mata pelajaran Penerapan Sistem Radio dan Televisi di Program Keahlian Teknik Audio Video (TAV). Penelitian ini, termasuk model penelitian R & D (*Research and Development*). Penelitian menggunakan angket atau kuesioner sebagai instrumen pengumpulan data oleh ahli isi (materi), ahli media dan peserta didik. Dari hasil penelitian diperoleh: hasil uji coba ahli isi diperoleh nilai persentase sebesar 93,18% dengan klasifikasi sangat layak, hasil uji coba ahli media diperoleh persentase sebesar 92,04% dengan klasifikasi sangat layak, hasil uji kelompok kecil hasil nilai responden terendah yaitu pada responden 3 (R3) dengan skor 52 sudah termasuk klasifikasi sangat baik, hasil uji kelompok besar hasil nilai responden terendah yaitu pada responden 9 (A9) dengan skor 52 sudah termasuk klasifikasi sangat baik. Berdasarkan hasil penelitian, media Trainer TV Digital layak digunakan dalam proses pembelajaran pada mata pelajaran Penerapan Sistem Radio dan Televisi di Program Keahlian Audio Video (TAV) SMK Negeri 3 Singaraja.

Kata Kunci : *Media Pembelajaran, TV Digital, Perakitan TV Digital, Pengukuran Besaran Tegangan Panel LCD.*

***DEVELOPMENT OF DIGITAL TV TRAINER LEARNING MEDIA ON THE
APPLICATION OF RADIO AND TELEVISION SYSTEM COURSES IN
CLASS XI AUDIO VIDEO ENGINEERING SMK NEGERI 3 SINGARAJA***

By

Dewa Nyoman Widiana Nida, NIM 1715061004

Electrical Engineering Education S1 Study Program

ABSTRACT

This study aims to create a Digital TV Trainer media that can be used to assist the learning process, to determine the feasibility of being used as a learning medium and to find out the good response from students in the subject of Radio and Television System Application in the Audio Video Engineering Expertise Program (TAV). This research, including research model R & D (Research and Development). The study used a questionnaire or questionnaire as an instrument of data collection by content experts, media experts and students. From the results of the study obtained: the results of the content expert test obtained a percentage value of 93.18% with a very decent classification, the results of the media expert trial obtained a percentage of 92.04% with a very decent classification, the results of the small group test the lowest respondent score was respondent 3 (R3) with a score of 52 is classified as very good, the results of the large group test result in the lowest respondent score, namely respondent 9 (A9) with a score of 52 including very good classification. Based on the results of the study, the Digital TV Trainer media is suitable for use in the learning process on the subject of the Application of Radio and Television Systems in the Audio Video (TAV) Expertise Program at SMK Negeri 3 Singaraja.

Keywords : *Learning Media, Digital TV, Digital TV Assembly, LCD Panel Voltage Measurement.*