

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN ELEKTRONIKA DASAR

Oleh

I Gede Indra Ferryana, NIM. 1615061025

Prodi S1 Pendidikan Teknik Elektro

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk, (1) membuat media pembelajaran elektronika dasar, (2) mengetahui kelayakan media pembelajaran elektronika dasar, (3) mengetahui respons peserta didik terhadap media pembelajaran elektronika dasar. Penelitian ini menggunakan metode *Research and Development* (R & D). Pengumpulan data pada penelitian ini menggunakan kuesioner/angket untuk mendapatkan nilai dari uji ahli media, uji ahli materi/isi, dan respons dari peserta didik. Hasil dari penelitian ini diperoleh : hasil uji validasi media diperoleh hasil persentase 98,86% termasuk kualifikasi sangat layak, hasil uji validasi materi/isi diperoleh hasil persentase 97,91% termasuk kualifikasi sangat layak. Rentang skor dari hasil uji coba kelompok kecil dengan 5 responden diperoleh klasifikasi sangat baik, dan rentang skor dari hasil uji coba kelompok besar 26 responden diperoleh klasifikasi sangat baik dan 1 responden diperoleh klasifikasi baik. Berdasarkan hasil dari penelitian ini, media pembelajaran elektronika dasar dinyatakan layak digunakan sebagai media pembelajaran pada mata pelajaran dasar listrik dan elektronika di kelas X jurusan Teknik Audio Video SMK Negeri 1 Denpasar.

Kata Kunci : *Media Pembelajaran, Trainer Elektronika dasar, Dasar Listrik dan Elektronika,*

Abstract

This study aims to, (1) make basic electronic learning media, (2) determine the feasibility of basic electronic learning media, (3) determine students' responses to basic electronic learning media. This research uses the Research and Development (R & D) method. Collecting data in this study using a questionnaire / questionnaire to get the value of the media expert test, material / content expert test, and responses from students. The results of this study were obtained: the results of the media validation test obtained a percentage of 98.86% including a very decent qualification, the results of the validation test of the material / content obtained a percentage of 97.91% including a very decent qualification. The range of scores from the small group trial results with 5 respondents obtained very good classification, and the range of scores from the large group trial results 26 respondents obtained very good classification and 1 respondent obtained good classification. Based on the results of this study, the basic electronics learning media was declared suitable to be used as a learning medium in the basic subjects of electricity and electronics in class X majoring in Audio Video Engineering at SMK Negeri 1 Denpasar.

Keywords: *Learning Media, Basic Electronics Trainer, Basic Electricity and Electronics*