

# **PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN *TRAINER* ELEKTRONIKA**

## **DASAR UNTUK SISWA SMK**

**Oleh**

**Gede Puja Dewantara, NIM. 1615061006**

**Prodi Pendidikan Teknik Elektro**

### **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan: 1) untuk membuat media pembelajaran *trainer* elektronika dasar yang dapat digunakan untuk membantu pembelajaran, 2) untuk mengetahui kelayakan media pembelajaran elektronika dasar di SMK Negeri 3 Singaraja pada pratikum di bengkel, dan 3) untuk mengetahui respons peserta didik terhadap media pembelajaran yang berbantuan media pembelajaran *trainer* elektronika dasar pada pratikum di bengkel. Penelitian ini merupakan penelitian *Research and Development* (R&D) Penelitian ini menggunakan analisa data persentase kelayakan untuk mengolah data kuesioner uji ahli isi dan uji ahli media, sedangkan untuk uji kelompok kecil dan uji kelompok besar menggunakan analisa data model Standar Skala Lima. 1) Hasil penelitian ini diperoleh media yang dapat dibuat dengan menggunakan metode penelitian *R & D*. Dari hasil penelitian, media *trainer* elektronika layak digunakan pada mata pelajaran Elektronika Dasar di kelas X TAV 2 SMK Negeri 3 Singaraja dan mendapat respons baik dari siswa. 2) Hasil uji validasi media persentase hasil yaitu 98,86% kualifikasi sangat layak, persentase ahli materi 93,75% kualifikasi sangat layak. 3) Hasil uji kelompok kecil dengan 5 responden termasuk kategori sangat tinggi dan hasil uji kelompok besar dari 25 responden diperoleh 24 responden termasuk kategori sangat tinggi dan 1 responden termasuk kategori tinggi. Berdasarkan hasil penelitian, media pembelajaran *Trainer* Elektronika Dasar untuk Siswa SMK layak digunakan dalam proses belajar pada mata pelajaran elektronika dasar di kelas X TAV 2 SMK Negeri 3 Singaraja.

**Kata Kunci:** pengembangan, media pembelajaran, *trainer*, dan elektronika dasar.

## ABSTRACT

This study aims: 1) to create a basic electronic trainer learning media that can be used to assist learning, 2) to determine the feasibility of basic electronic learning media at SMK Negeri 3 Singaraja in the practice workshop, and 3) to determine students' responses to learning media which is assisted by basic electronics trainer learning media in the workshop practice. This research is a Research and Development (R&D) research. This research uses data analysis on the percentage of eligibility to process the content expert questionnaire and the media expert test, while for the small group test and large group test use the Five Scale Standard data model analysis. 1) The results of this study obtained media that can be made using the R&D research method. From the results of the study, the electronic media trainer is suitable for use in Basic Electronics subjects in class X TAV 2 of SMK Negeri 3 Singaraja and gets good responses from students. 2) The results of media validation test the percentage of results that is 98.86% very qualified qualifications, the percentage of material experts 93.75% very qualified qualifications. 3) Small group test results with 5 respondents included in the very high category and large group test results from 25 respondents obtained by 24 respondents included in the very high category and 1 respondent included in the high category. Based on the results of the study, the learning media for Basic Electronics Trainer for Vocational Students is suitable for use in the learning process in basic electronics subjects in class X TAV 2 of SMK Negeri 3 Singaraja.

Keywords: development, learning media, trainer, and basic electronics.

