

## ABSTRAK

### **MEDIA PEMBELAJARAN *TRAINER* ELEKTRONIKA DASAR UNTUK MATA PELAJARAN ELEKTRONIKA DASAR**

Dwi Budi Rahayu  
NIM. 08502241023

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui unjuk kerja, dan kelayakan Media Pembelajaran *Trainer* Elektronika Dasar sebagai media pembelajaran mata pelajaran Elektronika Dasar pada jurusan Teknik Elektronika di SMK Negeri 3 Wonosari.

Penelitian ini merupakan penelitian *Research and Development*. Objek penelitian ini adalah Media Pembelajaran *Trainer* Elektronika Dasar yang dilengkapi modul pembelajaran. Tahap pengembangan produk meliputi 1). Analisis, 2). Desain, 3). Implementasi, 4). Pengujian, 5). Validasi, dan 6). Ujicoba pemakaian. Metode yang digunakan dalam pengumpulan data meliputi 1). Pengujian dan pengamatan unjuk kerja, 2). Angket penelitian. Adapun uji kelayakan media pembelajaran melibatkan dua ahli materi pembelajaran dan dua ahli media pembelajaran dan ujicoba pemakaian dilakukan oleh 33 siswa.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa unjuk kerja Media Pembelajaran Modul dan *Trainer* Elektronika Dasar sudah sesuai dengan tujuannya sebagai media pembelajaran Elektronika Dasar. Berdasarkan hasil pengujian dapat diketahui unjuk kerja dari Modul dan *Trainer* elektronika dasar yang secara keseluruhan, kinerja alat telah menunjukkan hasil sesuai dengan rancangan, yaitu berbagai macam komponen elektronika sebagai pengenalan komponen elektronika sudah sesuai dengan kebutuhan di mata pelajaran elektronika dasar, dan untuk blok rangkaian juga sudah sesuai dengan kebutuhan dalam pembelajaran khususnya di mata pelajaran elektronika dasar. Skor uji kelayakan isi oleh ahli materi pembelajaran memperoleh tingkat kelayakan dengan persentase 89,58% dengan kategori sangat layak. Sedangkan Uji konstruk oleh ahli media pembelajaran memperoleh tingkat kelayakan dengan persentase 87,08% dengan kategori sangat layak. Sedangkan dalam uji pemakaian oleh siswa di SMK N 3 Wonosari mendapatkan skor kelayakan sebesar 83,04% dengan kategori sangat layak.

Kata kunci: *media, pembelajaran, Trainer, elektronika dasar*

**ABSTRACT**  
**BASIC ELECTRONIC MEDIA TRAINER LEARNING LESSONS FOR**  
**ELECTRONIC EYE BASICS**

Budi Dwi Rahayu  
NIM. 08502241023

This study aims to determine the performance and feasibility of the Media Learning Basic Electronic Trainer as a medium of learning subjects on Basic Electronics Engineering Department of Electronics at SMK Negeri 3 Wonosari.

This research is a Research and Development. Object of this study is the Media Learning Basic Electronics Trainer incorporating learning module. Product development phase includes 1). Analysis, 2). Design, 3). Implementation, 4). Testing, 5). Validation, and 6). Trial usage. The method used in the data collection included 1). Testing and observation of performance, 2). Questionnaire research. The feasibility study media involves two experts and two experts teaching materials and instructional media usage trials conducted by 33 students.

The results showed that the performance of the Media Learning Module and Basic Electronics Trainer is in accordance with its purpose as a learning medium Electronics Association. Based on the test results can be seen the performance of the Trainer Module and basic electronics as a whole, the performance of the tool has demonstrated results in accordance with the design, the wide range of electronic components as the introduction of an electronic component is in conformity with the requirements in basic electronics subjects and also for circuit blocks are in accordance with the needs of the learning, especially in the subjects of basic electronics. Score test the feasibility of the content of the learning material experts gain eligibility with a percentage rate of 89.58% with a very decent category. While the test construct by expert instructional media gain eligibility with a percentage rate of 87.08% with a very decent category. While in test use by students in SMK N 3 Wonosari get a score of 83.04% with the eligibility category of very decent.

Keywords: media, learning, Trainer, basic electronics