

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN

TRAINER KELISTRIKAN

AIR CONDITIONER (AC) INVERTER

PADA MATA KULIAH MESIN PENDINGIN

Oleh

I Gede Andika Diana Putra, 1815061023

Program Studi Pendidikan Teknik Elektro

ABSTRAK

Penelitian ini memiliki tujuan untuk membuat Media Pembelajaran Trainer Kelistrikan *Air Conditioner (AC) Inverter* yang akan digunakan untuk menunjang proses pembelajaran pada pada Mata Kuliah Mesin Pendingin. Penelitian ini termasuk jenis penelitian dan pengembangan atau R&D (Reasearch and Develovment). 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 97,72% dengan klasifikasi sangat layak, hasil uji kelompok kecil hasil nilai responden terendah yaitu pada responden 1 (R1) dengan skor 31 termasuk klasifikasi sangat baik, hasil uji kelompok besar hasil nilai responden terendah yaitu pada responden 1 (A1) dengan skor 32 termasuk klasifikasi sangat baik. Berdasarkan hasil penelitian, media Trainer Kelistrikan *Air Cinditioner (AC) Inverter* layak digunakan dalam proses pembelajaran pada mata kuliah Mesin Pendingin di Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Undiksha.

Kata Kunci: Kelistrikan, *Air Conditioner (AC) Inverter*, Mesin Pendingin.

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN
TRAINER KELISTRIKAN
AIR CONDITIONER (AC) INVERTER
PADA MATA KULIAH MESIN PENDINGIN

Oleh

I Gede Andika Diana Putra, 1815061023

Program Studi Pendidikan Teknik Elektro

ABSTRACT

This research has the aim of making Learning Media for Electricity Trainer Air Conditioner (AC) Inverter which will be used to support the learning process in Cooling Engine Course. This research belongs to the type of research and development. The study used a questionnaire or questionnaire as an instrument of data collection by content (material) experts, media experts and students. From the research results obtained: the results of the test of content experts obtained a percentage value of 93.18% with a very decent classification, the results of the media expert trial obtained a percentage of 97.72% with a very decent classification, the results of the small group test the results of the lowest respondent scores are in respondent 1 (R1) with a score of 31 already included in the very good classification, the results of the large group test the results of the lowest respondent scores are respondents 1 (A1) with a score of 32 including very good classification. Based on research results, Learning media for Electricity Trainer Air Conditioner (AC) Inverter are suitable for use in the learning process on Cooling Machine course in the Undiksha Electrical Engineering Education S1 Study Program.

Keywords: Electricity, Air Conditioner (AC) Inverter, Cooling machine.