

**PENGEMBANGAN VIDEO PEMBELAJARAN INSTALASI LISTRIK  
PADA MATA KULIAH DASAR - DASAR INSTALASI LISTRIK DI  
PRODI PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO UNDIKSHA**

**Oleh**

**Angga Andiana Septian, NIM 1715061009**

**Prodi S1 Pendidikan Teknik Elektro**

**ABSTARK**

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan produk media video pembelajaran Instalasi Listrik pada mata peajaran Dasar-Dasar Instalasi Listrik, serta mengetahui kelayakan media video pembelajaran dan mengetahui respons peserta didik terhadap media video pembelajaran Instalasi Listrik. Penelitian ini, termasuk jenis penelitian *R&D (Research and Development)*. Penelitian ini menggunakan analisa data dengan statistik deskriptif yaitu 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. Penelitian menggunakan kuesioner sebagai instrumen pengumpulan data oleh ahli isi (materi), ahli media dan peserta didik. Hasil perhitungan dari validasi ahli media diperoleh persentase sebesar 88% dengan kualifikasi sangat layak, dan hasil validasi ahli isi diperoleh persentase sebesar 88,5% dengan kualifikasi sangat layak. Pada hasil uji coba kelompok kecil diperoleh persentase sebesar 100% dari lima responden yang termasuk dalam kategori sangat tinggi, dan hasil uji coba kelompok besar diperoleh persentase sebesar 100% dari dua puluh lima responden semua termasuk kategori sangat tinggi. Berdasarkan hasil penelitian, media video pembelajaran Instalasi Listrik layak digunakan dalam proses pembelajaran pada mata kuliah Dasar-Dasar Instalasi Listrik di Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Undiksha.

**Kata Kunci :** Media Pembelajaran, Media Video, Instalasi Listrik, Dasar-Dasar Instalasi Listrik.

## ABSTRACT

*This study aims to: 1) Make a video media for learning electrical installations in the electrical installation basics course, 2) knowing the feasibility of the electrical installation learning video media in the electrical installation basics course, 3) and knowing the students' responses to the electrical installation learning video media in the electrical installation basic course. This research, including the type of research R&D (Research and Development). This study uses statistical data analysis of the percentage of feasibility to process questionnaire data for content expert tests and media expert tests, while for small group tests and large group tests using Five Scale Standard model data analysis. The study used a questionnaire as a data collection instrument by content experts, media experts and students. The results obtained: 1) the results of the media expert validation obtained a percentage of 88,5% with very decent qualifications, 2) the content expert validation results obtained a percentage of 88,09% with very decent qualifications, 3) the results of the small group trial were obtained from five respondents included in the very high category, 4) the results of the large group trial were obtained from twenty five respondents all included in the very high category. Based on the results of the study, electrical installation learning video media is suitable for use in the learning process in the basics of electrical installation course in the Undiksha Electrical Engineering Education S1 Study Program.*

**Keywords:** *Learning Media, Video Media, Electrical Installation, Basics of Electrical Installation.*

