

**PEMBUATAN MEDIA PEMBELAJARAN PERENCANAAN INSTALASI
LISTRIK RUMAH TINGGAL DENGAN *AUTOCAD* BERBASIS MULTIMEDIA
INTERAKTIF *AUTOPLAY* PADA MATA KULIAH GAMBAR TEKNIK DI
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO**

Oleh

Gede Pardika, NIM 1615061011

Jurusan Teknologi Industri, Program Studi Pendidikan Teknik Elektro

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk membuat media pembelajaran *multimedia interaktif* berbasis *autoplay* yang dapat digunakan untuk membantu proses pembelajaran, untuk mengetahui tingkat kelayakan media pembelajaran dan mengetahui respon mahasiswa setelah menggunakan *multimedia interaktif* berbasis *autoplay*. Penelitian ini merupakan jenis *Research and Development* (R&D) dan penelitian ini menggunakan angket sebagai instrument pengumpulan data oleh ahli isi, ahli media dan mahasiswa. Penelitian ini dilaksanakan pada mahasiswa semester I Pendidikan Teknik Elektro Undiksha. Bisa dibuatnya suatu media pembelajaran *multimedia interaktif autoplay*. Hasil penelitian terhadap tingkat kelayakan media dari validator ahli isi memperoleh 97,14% dengan klasifikasi sangat layak, hasil uji validator ahli media memperoleh 71,42% dengan klasifikasi layak. hasil uji kelompok kecil dengan jumlah 5 responden semua berada pada klasifikasi sangat baik dan hasil uji kelompok besar dengan jumlah 15 responden semua berada pada klasifikasi sangat baik. Berdasarkan hasil penelitian, media pembelajaran perencanaan instalasi listrik rumah tinggal dapat digunakan dalam proses pembelajaran pada mata kuliah Gambar Teknik Pada Program Studi Pendidikan Teknik Elektro Undiksha.

Kata kunci: *Media Pembelajaran, Autoplay, Gambar Teknik*

ABSTRACT

This study aims to create an interactive multimedia learning media based on autoplay that can be used to help the learning process, to determine the feasibility of learning media and to determine student responses after using autoplay-based interactive multimedia. This research is a type of Research and Development (R&D) and this study uses a questionnaire as an instrument for data collection by content experts, media experts and students. This research was conducted in the first semester students of Undiksha Electrical Engineering Education. Can be made an autoplay interactive multimedia learning media. The results of the study of the feasibility of the media from the content expert validator obtained 97.14% with a very decent classification, the results of the media expert validator test obtained 71.42% with a proper classification. small group test results with a total of 5 respondents are all in very good classification and large group test results with a total of 15 respondents are all in a very good classification. Based on the results of the study, learning media for residential electrical installation planning can be used in the learning process in the Engineering Drawing course in the Undiksha Electrical Engineering Education Study Program.

Keywords: *Learning Media, Autoplay, Technical Drawing*