

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN
RANGKAIAN LISTRIK RLC PADA
MATA KULIAH PRAKTIKUM RANGKAIAN LISTRIK**

Oleh

Putu Satria Wibawa, NIM 1615061001

Prodi S1 Pendidikan Teknik Elektro

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan membuat media pembelajaran Rangkaian Listrik RLC yang dapat digunakan untuk membantu proses pembelajaran, untuk mengetahui kelayakan digunakan sebagai media pembelajaran dan mengetahui respons yang baik dari peserta didik pada mata kuliah Praktikum Rangkaian Listrik di Program Studi Pendidikan Teknik Elektro. Penelitian ini, termasuk jenis penelitian R & D (*Research and Development*). Penelitian menggunakan 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 98,00% dengan klasifikasi sangat layak, hasil uji coba ahli media diperoleh persentase sebesar 78,40% dengan klasifikasi sangat layak, hasil uji kelompok kecil hasil nilai responden terendah yaitu pada responden 5 (R5) dengan skor 34 sudah termasuk klasifikasi sangat baik, hasil uji kelompok besar hasil nilai responden terendah yaitu pada responden 8 (A8) dengan skor 33 sudah termasuk klasifikasi sangat baik. Berdasarkan hasil penelitian, media pembelajaran Rangkaian Listrik RLC layak digunakan dalam proses pembelajaran pada mata kuliah Praktikum Rangkaian Listrik di Program Studi Pendidikan Teknik Elektro UNDIKSHA.

Kata Kunci : *Media Pembelajaran, Rangkaian Listrik RLC, Praktikum Rangkaian Listrik.*

ABSTRACT

This research makes the RLC Electric Circuit learning media that can be used to help the learning process, for feasibility study is used as a learning medium and good responses from students in the Electric Circuit Practicum course in the Electrical Engineering Education Study Program. This research, including the type of research R & D (Research and Development). The study used a questionnaire as an instrument to collect data by content experts, media experts and students. From the research results obtained: the content expert test results obtained a percentage value of 98.00% with a very decent assessment, the results of the media expert trial obtained by 78.40% with a very decent classification, the results of the small group test results of the respondents' assessment of respondents 5 (R5) with a score of 34 is included in the classification is very good, the results of the large group test on the results of the lowest respondent responses on respondent 8 (A8) with a score of 33 is included in the classification is very good. Based on the results of the study, the RLC Electricity Learning media is appropriate to be used in the learning process in the Electrical Circuit Practicum course in the UNDIKSHA Electrical Engineering Education Study Program.

Keywords: *Learning Media, RLC Electric Circuit, Electric Circuit Practicum*