

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN
KESELAMATAN KETENAGALISTRIKAN (K2) BERBASIS
QR CODE UNTUK MENUNJANG PERKULIAHAN K3 DI
PRODI PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

Oleh

Made Darmawan, NIM 1915061029

Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk membuat dan mengembangkan suatu media pembelajaran berupa Alat Peraga Keselamatan Ketenagalistrikan (K2) Berbasis *QR Code* Pada Mata Kuliah Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (K3) Di Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Undiksha. Penelitian ini termasuk dalam jenis penelitian R&D (reasearch and development). Penelitian ini menggunakan teknik analisa statistik persentase untuk mengolah data ahli isi, ahli media, dan uji coba kepada mahasiswa. Penelitian ini menggunakan kuesioner sebagai instrumen pengambilan data ahli isi, ahlimedia, dan mahasiswa. Hasil penelitian hasil uji validasi ahli isi diperoleh 95.4% dengan kualifikasi sangat layak, uji validasi ahli media diperoleh 95,5% dengan kualifikasi sangat layak, uji coba kelompok kecil dari 5 orang responden diperoleh dengan kualifikasi sangat tinggi, dan uji coba kelompok besar dari 15 orang responden mendapatkan hasil dengan kualifikasi sangat tinggi. Media pembelajaran berupa Alat Peraga Keselamatan Ketenagalistrikan (K2) Berbasis *QR Code* digunakan dalam proses pembelajaran untuk mata Kuliah Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (K3) di Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro Undiksha.

Kata kunci: Media pembelajaran, Keselamatan Ketenagalistrikan (K2) Berbasis *QR code*, Kesehatan Dan Keselamatan Kerja (K3)

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN
KESELAMATAN KETENAGALISTRIKAN (K2) BERBASIS
QR CODE UNTUK MENUNJANG PERKULIAHAN K3 DI
PRODI PENDIDIKAN TEKNIK ELEKTRO
UNIVERSITAS PENDIDIKAN GANESHA**

Oleh

Made Darmawan, NIM 1915061029

Program Studi S1 Pendidikan Teknik Elektro

ABSTRACT

This study aims to create and develop a learning media in the form of QR Code-Based Electricity Safety Teaching Aids (K2) in Occupational Health and Safety (K3) Subjects in the Undiksha Electrical Engineering Education Study Program. This research is included in the type of R&D research (reasearch and development). This study uses percentage statistical analysis techniques to process data from content experts, media experts, and trials on students. This study used a questionnaire as an instrument to collect data from content experts, media experts, and students. The results of the research results of the content expert validation test obtained 95.4% with very decent qualifications, the media expert validation test obtained 95.5% with very decent qualifications, small group trials of 5 respondents obtained very high qualifications, and large group trials of 15 respondents obtained results with very high qualifications. Learning media in the form of a QR Code-Based Electricity Safety Teaching Tool (K2) is used in the learning process for Occupational Health and Safety (K3) courses in the Undiksha Electrical Engineering Education Study Program.

Keywords: Learning media, Electricity Safety (K2) Based on QR code, Occupational Health and Safety (K3)