

MEDIA PEMBELAJARAN INSTALASI LISTRIK RUMAH TINGGAL BERBASIS PENGENDALI WIRELESS DI SMK NEGERI 1 DENPASAR

Oleh

Salit Ngurah Bagus Alit Suyasa, NIM 1915061015

Prodi Pendidikan Teknik Elektro



ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk membuat media pembelajaran instalasi listrik rumah tinggal berbasis pengendali *wireless*, untuk mengetahui kelayakan media pembelajaran untuk diterapkan pada mata pelajaran instalasi penerangan listrik, untuk mengetahui respons siswa terhadap media pembelajaran instalasi listrik rumah tinggal berbasis pengendali *wireless* di SMK Negeri 1 Denpasar. Metode penelitian yang digunakan yaitu penelitian dan pengembangan *Research and Development* (R&D). Hasil dari penelitian menunjukkan, hasil validasi ahli isi dengan kualifikasi sangat layak, hasil validasi ahli media dengan kualifikasi sangat layak, dan hasil dari uji kelompok kecil dan juga uji kelompok besar. Hasil dari penelitian media pembelajaran ini ialah berupa hasil validasi ahli isi dengan skor 90% dengan kualifikasi sangat layak, hasil validasi ahli media dengan skor 95,83% dengan kualifikasi sangat layak, dan hasil dari uji kelompok kecil dengan skor 100% dan kategori sangat tinggi dan juga uji kelompok besar dengan skor 100% dan kategori sangat tinggi.

Kata Kunci: Media Pembelajaran, Instalasi Listrik, Pengendali *Wireless*

MEDIA PEMBELAJARAN INSTALASI LISTRIK RUMAH TINGGAL BERBASIS PENGENDALI WIRELESS DI SMK NEGERI 1 DENPASAR

Oleh

Salit Ngurah Bagus Alit Suyasa, NIM 1915061015

Prodi Pendidikan Teknik Elektro

ABSTRACT

This study aims to create learning media for residential electrical installations based on wireless controllers, to determine the feasibility of learning media to be applied to electric lighting installation subjects, to determine student responses to learning media for residential electrical installations based on wireless controllers at SMK Negeri 1 Denpasar. The research method used is research and development Research and Development (R&D). The results of the study showed that the validation results of content experts with very decent qualifications, the validation results of media experts with very decent qualifications, and the results of the small group test and also the large group test. The results of this learning media research are the results of the validation of content experts with a score of 90% with very decent qualifications, the results of the validation of media experts with a score of 95.83% with very decent qualifications, and the results of the small group test with a score of 100% and the very high category and also the large group test with a score of 100% and the very high category.

Keywords: *Learning Media, Electrical Installation, Wireless Controller*