

ABSTRAK

Zul Ikrom. NIM. 5163131036 : *Pengembangan Media Pembelajaran Dengan Menggunakan Macromedia Flash Professional 8 Pada Pembelajaran Instalasi Penerangan Listrik Kelas XI Program Keahlian Teknik Instalasi Tenaga Listrik Di SMK Dwiwarna Medan.*
Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan 2021

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui rancangan sebuah Pengembangan Media Pembelajaran dengan menggunakan Macromedia Flash Professional 8 pada Mata Pelajaran Instalasi Penerangan Listrik Kelas XI Jurusan Teknik Instalasi Tenaga Listrik di SMK Swasta Dwiwarna Medan dan menguji kelayakan media pembelajaran yang dirancang sebagai media pembelajaran bagi siswa.

Penelitian ini dilakukan pada siswa kelas XI Teknik Instalasi Tenaga Listrik SMK Swasta Dwiwarna Medan tahun ajaran 2020/2021. Penelitian ini diuji kelayakan nya oleh Dosen. Prosedur pengembangan media pembelajaran berbasis media pada mata pelajaran instalasi penerangan listrik dikemas dalam bentuk *software softcopy/CD* yang akan dilakukan dengan menggunakan metode R&D desain pengembangan ADDIE. Serta proses validasi kelayakan media, peneliti menggunakan metode *ADDIE* dalam penelitian dan pengembangan (*Research and Development*).

Hasil penelitian yang dilakukan menunjukkan validasi angket ahli media dengan rata-rata 4,17 interpretasi sangat baik dan sangat layak digunakan sebagai media pembelajaran. dan Hasil Validasi angket ahli materi dengan rata-rata 4,58 interpretasi sangat baik dan sangat layak digunakan sebagai materi pembelajaran.

Kata kunci : *Pengembangan, Media Pembelajaran berbasis Multimedia, Instalasi Penerangan Listrik.*

ABSTRACT

Ikrom, Zul : Development of Multimedia-Based Learning Media with Macromedia Flash Professional 8 in the Subject of Electric Lighting Installation Class XI, Electrical Power Installation Engineering Department at Dwiwarna Private Vocational School, Medan, Faculty Of Engineering Universitas Negeri Medan.2021

This study aims to determine the design of a media for developing Multimedia-based Learning Media with the Macromedia Flash Professional 8 in the Class XI Electrical Lighting Installation Subject of the Electrical Power Installation Engineering Department at Dwiwarna Medan Vocational High School and to test the feasibility of Multimedia-based learning media designed as learning media. for student.

This research was conducted on class XI TITL students of Dwiwarna Medan Private Vocational School for the 2020/2021 school year. This research was tested on lecturers. The procedure for developing Multimedia-based learning media on the subject of electric lightning installation packaged in softcopy / interactive CD software is carried out using the ADDIE R&D design method. As well as the media feasibility validation process, researchers used the ADDIE method in research and development (Research and Development).

The results of this study indicate that the validation of the media expert questionnaire with an average of 4.17 interpretations is very good and very suitable for use as a learning media. Validation of material experts with an average of 4.58 interpretations is very good to use as a learning media.

Keywords: Development, Multimedia-based learning media, Electric Lighting Installation.