

## ABSTRAK

**Azwar Putra.** NIM. 5122131015. Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Pada Mata Pelajaran Memasang Instalasi Penerangan Listrik Bangunan Bertingkat Kelas XI Jurusan Teknik Instalasi Tenaga Listrik Di SMK Swasta Imelda Medan. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan. 2019

Penelitian ini mengkaji tentang media pembelajaran pada mata pelajaran memasang instalasi penerangan listrik bangunan bertingkat pada materi kabel penghantar listrik dan pemasangannya. Media pembelajaran termasuk hal yang sangat penting dalam poses pembelajaran, media pembelajaran yang baik sangat efektif digunakan dalam proses belajar mengajar. Dalam hal ini peneliti mencoba untuk mengembangkan media pembelajaran berbasis multimedia interaktif yang dapat digunakan oleh siswa menggunakan komputer melalui media penyimpanan CD, Flashdisk, atau tempat penyimpanan data lainnya. Memiliki tujuan untuk memudahkan siswa dalam memahami materi dan juga memudahkan proses pengajaran pada guru bidang studi. Dalam pembuatan media pada penelitian ini menggunakan model disain pembelajaran ADDIE (*Analisis, Design, Development, Implementation, Evaluation*).

Penelitian ini dilaksanakan di SMK Swasta Imelda Medan, Jalan Bilal No. 52 Pulo Brayon I Kecamatan Medan Timur. Penelitian ini dilakukan pada Maret 2019. Yang menjadi variabel penelitian ini adalah Pengembangan Media Pembelajaran Kabel Penghantar Listrik dan Pemasangannya. Sedangkan sampel dalam penelitian ini adalah 20 orang siswa kelas XI SMK Imelda Medan.

Uji kelayakan terhadap media pembelajaran berbasis multimedia interaktif yang dikembangkan, penilaian dari ahli media menunjukkan rata-rata penilaian sebesar 4,79 dan dinyatakan sangat layak” dan pengujian terhadap isi materi pada multimedia pembelajaran interaktif oleh ahli materi menunjukkan rata-rata penilaian sebesar 4,37 dan dinyatakan “Sangat layak”. Pengujian yang dilakukan terhadap 20 siswa SMK Swasta Imelda Medan dimana hasil pengujiannya memiliki rata-rata sebesar 4,48 yang dinyatakan “Akseptansi Sangat Tinggi”. Berdasarkan hasil uji kelayakan dan pengujian tersebut maka dapat disimpulkan media pembelajaran berbasis multimedia interaktif yang dikembangkan sangat baik dan layak untuk dijadikan media pembelajaran materi Kabel Penghantar Listrik dan Pemasangannya.

Kata Kunci : Media Pembelajaran Interaktif; *ADDIE*