

ABSTRAK

Daniel N.N Sihombing : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Pada Mata Pelajaran Instalasi Tenaga Listrik Di Kelas XI SMK Negeri 5 Medan

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah pengembangan media pembelajaran berbasis *Macromedia Flash* lebih efektif terhadap pembelajaran instalasi Tenaga Listrik. Penelitian ini dilakukan pada siswa kelas XI Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan SMK Negeri 5 Medan. Populasi penelitian ini adalah peserta didik kelas XI SMK Negeri 5 Medan yang terdiri dari 5 siswa kelompok kecil dan 10 siswa kelompok besar. Prosedur pengembangan media pembelajaran berbasis multimedia pada mata pelajaran Instalasi Tenaga Listrik yang dikemas dalam bentuk cd interaktif dilakukan dengan menggunakan model desain pengembangan ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation*)

Uji kelayakan terhadap media pembelajaran berbasis multimedia yang dikembangkan oleh ahli media menunjukkan rata-rata penilaian sebesar 3,83 dan dinyatakan "baik/efektif" dan pengujian terhadap multimedia interaktif oleh ahli materi menunjukkan rata-rata penilaian sebesar 4,63 dan dinyatakan "sangat baik/sangat efektif". Pengujian kepada siswa dilakukan secara dua tahap dimana hasil pengujian tahap I memiliki rata-rata sebesar 4,39 dan dikategorikan "Sangat Baik/sangat efektif" dan pengujian tahap II memiliki rata-rata sebesar 4,47 dan dikategorikan "Sangat Baik/ sangat efektif". Berdasarkan hasil uji kelayakan dan pengujian tersebut maka dapat disimpulkan media pembelajaran berbasis multimedia interaktif yang dikembangkan sangat baik dan Sangat Efektif untuk dijadikan media pembelajaran materi Instalasi Tenaga Listrik.

Kata Kunci : multimedia Pembelajaran; *ADDIE*