

ABSTRAK

Hendro E. L. Siantar : Pengembangan Bahan Ajar Berbasis Multimedia Untuk Efektivitas Pembelajaran Melakukan Instalasi Motor Listrik Di Kelas XI SMK Negeri I Percut Sei Tuan

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah pengembangan media pembelajaran berbasis *Adobe Flash* lebih efektif terhadap pembelajaran instalasi motor listrik. Penelitian ini dilakukan pada siswa kelas XI jurusan Teknik Instalasi Tenaga Listrik (TITL) SMK Negeri I Percut Sei Tuan Medan. Populasi penelitian ini adalah peserta didik kelas XI jurusan Teknik Instalasi Tenaga Listrik (TITL) yang terdiri dari 1 kelas dan berjumlah 30. Prosedur pengembangan media pembelajaran berbasis multimedia pada mata pelajaran Instalasi Motor Listrik yang dikemas dalam bentuk cd interaktif dilakukan dengan menggunakan model desain pengembangan ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation*). Berdasarkan analisis yang dilakukan terhadap ahli media melalui instrumen berupa angket dengan komponen penilaian adalah sebesar 93,68%. Terhadap review ahli materi maka analisis hasil yang diperoleh pada saat uji coba adalah sebesar 88,421% dan jika dikonversikan pada tabel konversi berada pada kualifikasi sangat baik. Sesuai dengan syarat kelayakan media, maka media yang dikembangkan dinyatakan layak dan efektif digunakan dalam proses pembelajaran .