

ABSTRAK

Irfan Nasri Siahaan. NIM. 5121131004. PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF MENGGUNAKAN *ADOBE FLASH CS6* PADA MATA PEMBELAJARAN MEMASANG SISTEM PENTANAHAN INSTALASI LISTRIK PADA SISWA KELAS XI JURUSAN TEKNIK INSTALASI TENAGA LISTRIK (TITL) SMK IMELDA MEDAN T.A 2016/2017

Penelitian ini secara umum merupakan penelitian yang bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran. Media pembelajaran termasuk hal yang sangat penting dalam proses pembelajaran, media pembelajaran yang baik sangat efektif digunakan dalam proses belajar mengajar. Peneliti mencoba mengembangkan media pembelajaran berbasis multimedia interaktif yang dapat digunakan dalam bentuk CD interaktif, menggunakan beberapa software yang terdiri dari Adobe Flash CS6, Camstudio dan Nero. Bertujuan untuk memudahkan siswa dalam memahami pelajaran dan juga memudahkan pengajar dalam menyampaikan pelajaran. Media pembelajaran pada penelitian ini menggunakan model desain ASSURE (*Analisis, State Objective, Select Methods, Utilize, Require Learner Participation, Evaluate*).

Penelitian ini dilaksanakan di SMK Swasta Imelda Medan kelas XI. Variabel penelitian ini adalah Pengembangan Media Pembelajaran Instalasi Motor Listrik. Sedangkan sample penelitian ini adalah 20 orang siswa kelas XI Teknik Instalasi Tenaga Listrik di SMK Swasta Imelda Medan . Secara umum, penelitian ini merupakan penelitian yang bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini termasuk jenis penelitian dan pengembangan atau dikenal dengan *Research and Development (R&D)*. Pengertian penelitian dan pengembangan tertuju pada proses, penelitian tidak menghasilkan objek, sedangkan pengembangan menghasilkan objek yang dapat dilihat dan diraba.

Dari data yang diperoleh melalui angket yang ada, secara keseluruhan responden menilai CD interaktif media pembelajaran menarik, kreatif juga terstruktur dan memenuhi indikator kelayakan sebesar 4,57 dari para ahli media dan materi dan 4,02 dari para siswa atau dalam kriteria Sangat Baik. Dengan demikian pengembangan media pembelajaran sangat baik dilakukan melihat dari penilaian para responden dan juga tanggapan positif dan mendukung untuk media pembelajaran berbasis CD interaktif ini. Pengembangan media pembelajaran multimedia Memasang Sistem Pentanahan Instalasi Listrik dapat dilakukan dengan model pengembangan ASSURE. Para siswa menyukai pembelajaran dengan menggunakan media pembelajaran instalasi motor listrik. Kelayakan media pembelajaran Memasang Sistem Pentanahan Instalasi Listrik berdasarkan penilaian diperoleh hasil perhitungan rata-rata dari ahli media 4,57 dengan kategori sangat baik, ahli materi 4,02 dengan kategori sangat baik, dengan penilaian keseluruhan 4, dengan kategori sangat baik.

Kata Kunci: Media Pembelajaran Interaktif, model ASSURE, Pemasangan Sistem Pentanahan Instalasi Listrik.