

## ABSTRAK

**Mhd Fiqih Aditama Sitorus.** Nim. 5123131031. Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Menggunakan *Adobe Flash Cs6* Pada Matapelajaran Pengendali Sensor Elektronika Pada Siswa Kelas X Jurusan Teknik Instalasi Tenaga Listrik (TITL)Smk Swasta 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 Hannafin and Peck (*Analisis, Design, Development/ Implementation, Evaluate*).

Penelitian ini dilaksanakan di SMK Swasta Imelda Medan, Jalan Bilal No 52 Pulo Brayan I Kecamatan Medan Timur pada bulan Januari 2017. Variabel penelitian ini adalah Pengembangan Media Pembelajaran Pengendali Sensor Elektronika. Sedangkan sample penelitian ini adalah 20 orang siswa kelas X Teknik Instalasi Tenaga Listrik 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 *Reasearch 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 4,5 dari para ahli media dan dari ahli materi indicator kelayakan sebesar 4,44 dan dari para siswa indicator kelayakan sebesar 4,66 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 interaktif Pengendali Sensor Elektronika dapat dilakukan dengan model pengembangan Hannafin and Peck. Para siswa menyukai pembelajaran dengan menggunakan media pembelajaran pengendali sensor elektronika. Kelayakan media pembelajaran interaktif pengendali sensor elektronika berdasarkan penilaian diperoleh hasil perhitungan rata-rata dari ahli media 4,5 dengan kategori sangat baik, ahli materi 4,44 dengan kategori sangat baik, dengan penilaian keseluruhan 4,47 dengan kategori sangat baik.

Kata Kunci : *Media Pembelajaran; Pengendali Sensor Elektronika; Hannafin and Peck*