

ABSTRAK

Ika Elfriade Manurung : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *Adobe Flash CS6* Pada Mata Pelajaran Instalasi Tenaga Listrik Kelas XI TITL Di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan Tahun Ajaran 2019/2020

Media bagian yang tidak terpisahkan dari proses belajar mengajar demi tercapainya tujuan pendidikan pada umumnya dan tujuan pembelajaran di sekolah pada khususnya. Penggunaan media pembelajaran sangat berperan penting untuk mencapai keberhasilan dalam proses belajar dan mengajar. Namun kenyataannya hingga saat ini media pembelajaran masih kurang dimanfaatkan. Berdasarkan permasalahan ini, peneliti mencoba mengembangkan media pembelajaran berbasis *Adobe Flash CS6* yang bertujuan untuk memudahkan guru dan siswa dalam proses belajar mengajar.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui apakah pengembangan media pembelajaran berbasis *Adobe Flash CS6* lebih efektif terhadap pembelajaran Instalasi Tenaga Listrik. Penelitian ini dilakukan pada siswa kelas XI Program Keahlian Teknik Instalasi Tenaga Listrik SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan. Prosedur pengembangan media pembelajaran berbasis multimedia pada mata pelajaran Instalasi Tenaga Listrik dilakukan dengan metode *Research and Development* atau lebih dikenal dengan R&D dan menggunakan model desain pengembangan Hannafin and Peck.

Berdasarkan data yang didapat selama penelitian, hasil validasi dari ahli media dan materi maka media pembelajaran ini dinyatakan memenuhi persyaratan dan layak digunakan sebagai pembelajaran dengan dibuktikan dengan nilai yang diperoleh 4,11 (Layak) dari ahli media dan nilai yang diperoleh 4,53 (Sangat Layak) dari ahli materi. Kemudian berdasarkan hasil uji coba produk yang dilakukan pada pengujian sebanyak 30 orang siswa kelas XI TITL2 SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan didapatkan rata-rata penilaian sebesar 4,23 (Sangat Layak). Dengan demikian pengembangan media pembelajaran sangat baik dilakukan dengan melihat nilai dari para responden dan juga tanggapan positif yang mendukung media pembelajaran.

Kata Kunci : Media Pembelajaran. Pengembangan.