

## ABSTRAK

**Ferri Ardi, Nim 5103131014** “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif Pada Mata Pelajaran Instalasi Motor Listrik untuk Siswa Sekolah Menengah Kejuruan (SMK)”.

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan dan menguji kelayakan media pembelajaran berbasis multimedia interaktif pada mata pelajaran Instalasi Motor Listrik untuk Siswa Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) negeri 1 Percut Sei Tuan jurusan Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik (TIPTL) kelas 2.

Jenis penelitian ini termasuk penelitian pengembangan, yaitu merancang dan membangun media pembelajaran berbasis multimedia interaktif. Objek penelitian adalah mata pelajaran Instalasi Motor Listrik kelas XI Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik (TIPTL) semester genap 2016/2017. Subjek penelitian meliputi siswa kelas XI Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik (TIPTL) SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan. Hasil validasi dari Ahli Materi dan Ahli Media yang tertuang dalam angket terhadap media pembelajaran berbasis multimedia interaktif pada mata pelajaran Instalasi Motor Listrik ini memiliki rata-rata **4,09** untuk ahli materi dan **4,54** untuk ahli media. Dengan demikian media pembelajaran berbasis multimedia interaktif pada mata pelajaran Instalasi Motor Listrik yang dikembangkan dengan menggunakan *Macromedia Flash 8* sebagai program dasar, secara keseluruhan termasuk dalam kategori Sangat Baik dan Sangat Layak.

Berdasarkan hasil pengujian pada siswa SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan kelas XI Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik yang tertuang dalam angket pada saat uji coba media pembelajaran berbasis multimedia interaktif pada mata pelajaran Instalasi Motor Listrik, menyatakan bahwa media pembelajaran berbasis multimedia interaktif pada mata pelajaran Instalasi Motor Listrik yang dikembangkan dengan menggunakan *Macromedia Flash 8* ini termasuk dalam kategori Baik dan Layak, dimana nilai rata-rata keseluruhan yang didapat adalah **4,06**.