

ABSTRAK

Iwandy Sagala : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif *Macromedia Flash 8* Untuk Efektivitas dan Efisiensi Pembelajaran Pada Mata Pelajaran Instalasi Penerangan Listrik di Kelas XI TIPTL SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengembangan media pembelajaran berbasis *macromedia flash 8* pada mata pelajaran instalasi penerangan listrik, menguji kelayakan media pembelajaran yang dikembangkan sebagai media pembelajaran yang efektif dan efisien bagi siswa. Penelitian ini dilakukan pada siswa kelas XI jurusan TIPTL SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan. Populasi penelitian ini diuji cobakan kepada 32 orang *user*. Proses pengembangan media pembelajaran berbasis *macromedia flash 8* pada mata pelajaran instalasi penerangan listrik sederhana yang dikemas dalam bentuk *softcopy* dilakukan dengan menggunakan metode R&D menurut Brg dan Gall model desain pembelajaran ADDIE (*Analysis, Design, Develovment, Implementation, Evaluation*). Serta proses validasi kelayakan media, peneliti menggunakan metode *Borg* dan *Gall* dalam penelitian dan pengembangan (*Research and Development*).

Kata kunci : *Media Pembelajaran, Metode R&D, Penelitian dan Pengembangan.*