

## Abstrak

**Mahrum H Damanik : Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Macromedia Flash 8 Pada Kompetensi Mengoperasikan Sistem Pengendali Elektromagnetic/MSPeM Di Kelas XI SMK N 1 Percut Sei Tuan T.A 2015/2016 .**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengembangan media pembelajaran interaktif pada pembelajaran Mengoperasikan Sistem Pengendali Elektromagnetik dan menguji kelayakan media pembelajaran interaktif yang dirancang sebagai media pembelajaran efektif bagi siswa.

Penelitian ini dilakukan pada siswa kelas XI jurusan Teknik Instalasi Tenaga Listrik SMK N 1 Percut Sei Tuan Tahun Ajaran 2015/2016. Populasi penelitian ini adalah peserta didik kelas XI jurusan Teknik Instalasi Tenaga Listrik SMK N 1 Percut Sei Tuan yang terdiri dari 1 kelas dan berjumlah 25 orang. Prosedur pengembangan media pembelajaran berbasis media interaktif pada pelajaran mengoperasikan sistem pengendali electromagnetic yang dikemas dalam bentuk CD interaktif dilakukan dengan menggunakan model desain pengembangan ADDIE(*Analysis, Design, Development, Implementation, dan evaluation*).

Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan oleh ahli media dan ahli materi didapat rata-rata persentase validasi sebesar 93,33% dengan kategori sangat baik, serta pengujian yang dilakukan kepada 25 siswa mendapatkan respon yang sangat baik dan didapat ketertarikan siswa terhadap media adalah dengan rata-rata 83,13% dengan kategori sangat baik, maka media pembelajaran yang dirancang dinyatakan sangat layak dan dapat digunakan dalam proses pembelajaran bagi siswa.