

## ABSTRAK

**Mulyana. NIM. 5113131033 : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif Pada Mata Pelajaran Menggunakan Hasil Pengukuran Listrik Kelas X Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik SMK Negeri 1 Merdeka. Medan, 2016**

Tujuan penelitian pengembangan media pembelajaran berbasis multimedia interaktif ini adalah untuk memperoleh deskripsi tentang (1) mengetahui rancangan media pembelajaran interaktif pada mata pelajaran menggunakan hasil pengukuran listrik, dan (2) mengetahui kelayakan media pembelajarn interaktif yang dirancang sebagai media pembelajaran bagi siswa.

Penelitian ini dilakukan pada siswa kelas X Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik SMK Negeri 1 Merdeka tahun ajaran 2015/2016 dengan melibatkan 15 orang siswa. Prosedur pengembangan media pembelajaran berbasis multimedia interaktif pada mata pelajaran menggunakan hasil pengukuran listrik dilakukan dengan menggunakan metode R&D (*Research and Development*) dan model desain IDI (*Intructional, Development, institute*).

Hasil penelitian ini menunjukkan validasi angket ahli media dengan rata-rata 4,32 interpretasi sangat baik dan sangat layak digunakan sebagai media pembelajaran. Validasi ahli materi (pakar konten) dengan rata-rata 4,44 interpretasi sangat baik digunakan sebagai media pembelajaran. Validasi *user* dengan rata-rata 4,27 interpretasi sangat baik dan sangat layak digunakan sebagai media pembelajaran.

Kata kunci : *Pengembangan Media, Multimedia, Menggunakan Hasil Pengukuran Listrik.*