

## ABSTRAK

**Hutabarat, Richardo F (2013):** Pengembangan Multimedia Interaktif Sebagai Media Pembelajaran Kompetensi Menerapkan Dasar-Dasar Kelistrikan Program Keahlian Teknik Audio Video Di SMK Melati Perbaungan. Skripsi, Fakultas Teknik. Universitas Negeri Medan, 2013.

Tujuan dari penelitian ini adalah: (1) Mengetahui prosedur pengembangan pembelajaran dan menghasilkan cd interaktif pada Kompetensi Menerapkan Dasar-Dasar Kelistrikan, (2) Mengetahui respon siswa terhadap Multimedia interaktif pada Kompetensi Menerapkan Dasar-Dasar Kelistrikan. Penelitian ini dilakukan pada siswa kelas X program keahlian teknik audio video SMK melati Perbaungan Tahun Ajaran 2012/2013. Populasi penelitian ini adalah peserta didik kelas X Program Keahlian Teknik Audio Video SMK Melati Perbaungan yang terdiri dari 1 kelas yang berjumlah 20 orang. sampel penelitian ini dilaksanakan pada keseluruhan kelas X TAV dimana pembelajaran berbasis multimedia interaktif dengan menggunakan CD Interaktif pada kelas X TAV. Metode penelitian yang digunakan dalam penelitian ini adalah penelitian pengembangan. Teknik pengumpulan data menggunakan metode angket dalam bentuk pertanyaan-pertanyaan terbuka dengan sampel siswa yang telah mengikuti mengikuti kompetensi menerapkan dasar-dasar kelistrikan. Berdasarkan hasil penelitian dapat disimpulkan: (1) Prosedur pengembangan media pembelajaran yang telah menghasilkan Multimedia interaktif adalah: (a) Potensi dan masalah, (b) Mengumpulkan informasi, (c) Pembuatan Desain produk sebagai konsep dasar pengembangan, (d) Validasi Desain, (e) Perbaikan desain, (f) Uji coba produk, ahli media, dan ahli materi, (g) Revisi produk dari keempat ahli, (h) Uji Coba pemakaian, pengenalan kepada siswa dengan cara membagikan media, (i) Produk Massal, (2) Respon siswa dalam menggunakan Multimedia Interaktif menerapkan dasar-dasar kelistrikan ini termasuk dalam kategori Sangat Baik.

Kata kunci: Model pengembangan metode *research and development*, model desain pembelajaran ADDIE, Teknik pengumpulan data menggunakan angket terbuka (*open-ended*).