

ABSTRAK

Monang Cut Multi, 508131040. Pengembangan Media Pembelajaran Interaktif Berbasis Multimedia Dalam Memahami Pengukuran Komponen Elektronika Pada Kelas X Teknik Instalasi Tenaga Listrik SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan T.A 2012/2013 FAKULTAS TEKNIK UNIVERSITAS NEGERI MEDAN

Tujuan dari penelitian ini adalah untuk membuat dan mengembangkan media pembelajaran CD interaktif berbasis multimedia dalam memahami pengukuran komponen elektronika, (2) Mengetahui tanggapan siswa terhadap cd interaktif pada kompetensi memahami pengukuran komponen elektronika

Penelitian ini menggunakan metode pengembangan, Model Pengembangan yang dipakai adalah model desain ADDIE (*Analysys, Design, Development, Implementation, and Evaluation*) Sedangkan metode penelitian dilakukan dengan menggunakan langkah-langkah R&D (*Research and Development*), Program dinilai dengan metode angket oleh peneliti, kemudian di uji cobakan kepada ahli media dan ahli materi untuk mengetahui tingkat kelayakan cd interaktif berdasarkan indikator/kriteria yang telah ditentukan. Hasil angket dari ahli media dan ahli materi sebagai evaluator menyatakan CD Interaktif sebagai media pembelajaran dinyatakan sudah layak atau **Sangat Baik/Sangat Setuju (84,8%)**. Sedangkan nilai dari siswa pada pengujian tahap pertama termasuk dalam kategori **Sangat Baik/Sangat Setuju (81,5%)**. Untuk evaluasi siswa tahap kedua termasuk dalam kategori **Sangat Baik/Sangat Setuju (91,05%)**,

Karena penelitian ini cuma menghasilkan perangkat lunak media pembelajaran berbasis multimedia, maka perlu diadakan penelitian lebih lanjut mengenai penggunaan media pembelajaran interaktif berbasis multimedia termasuk bagaimana pengaruh penggunaan media ini terhadap prestasi belajar siswa.

Kata kunci :Penelitian dan Pengembangan, CD Interaktif, Desain ADDIE