

ABSTRAK

DAVID ROY FARTA SIMANJUNTAK, 5111131002 : *Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif Menggunakan Adobe Flash Cs3 Pada Pembelajaran Model Atom Bahan Semikonduktor Pada Program Keahlian Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan Tahun Ajaran 2016/2017*

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat validasi atau kelayakan media pembelajaran yang diterapkan pada pembelajaran Dasar-Dasar Pengukuran Listrik. Penelitian ini dilakukan pada siswa kelas X Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan SMK N 1 Percut Sei Tuan. Prosedur perancangan media pembelajaran berbasis multimedia Interaktif pada pembelajaran Dasar-Dasar Pengukuran Listrik yang dikemas dalam bentuk CD dilakukan dengan menggunakan model desain pengembangan ADDIE.

(Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation).

Uji kelayakan terhadap media pembelajaran berbasis multimedia oleh ahli media pertama menunjukkan rata-rata penilaian sebesar **4,3** dengan Interpretasi "Sangat Baik" dan "Sangat Layak" dan begitu juga oleh ahli media kedua menunjukkan rata-rata penilaian sebesar **4,45** dengan Interpretasi "Sangat Baik" dan "Sangat Layak". Pengujian terhadap multimedia interaktif oleh ahli materi Dosen menunjukkan rata-rata penilaian sebesar **4,22** dengan Interpretasi "Sangat Baik" dan "Sangat Layak". Dan pengujian terhadap multimedia interaktif oleh ahli materi Guru Bidang Studi menunjukkan rata-rata penilaian sebesar **4,33** dengan Interpretasi "Sangat Baik" dan "Sangat Layak".

Pengujian kepada siswa dimana hasil pengujian memiliki rata-rata penilaian sebesar **4,21** yang berarti memiliki Interpretasi "Sangat Baik" dan "Sangat Layak". Berdasarkan hasil uji kelayakan dan pengujian tersebut maka dapat disimpulkan media pembelajaran berbasis multimedia yang dirancang sangat baik dan sangat efektif untuk dijadikan media pembelajaran materi Model Atom dan Bahan Semikonduktor.

Kata Kunci : Multimedia Interaktif Pembelajaran; Adobe Flash CS 3; ADDIE