

ABSTRAK

ZOELKARNAIN RINANDA TAMBUSAI. NIM 509331040. Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif Pada Pembelajaran Model Atom Bahan Semikonduktor. Jurusan Pendidikan Teknik Elektro. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Medan 2016.

Tujuan penelitian adalah untuk mengetahui bagaimana pengembangan media pembelajaran berbasis multimedia interaktif pada pembelajaran Model Atom Bahan Semikonduktor.

Media pembelajaran termasuk hal yang sangat penting dalam proses pembelajaran. Media pembelajaran yang baik sangat efektif digunakan dalam pembelajaran. Peneliti mencoba mengembangkan media pembelajaran berbasis multimedia interaktif yang dikemas dalam bentuk CD interaktif. Bertujuan untuk memudahkan siswa dalam memahami materi pelajaran dan juga memudahkan pengajar dalam menyampaikan materi pelajaran. Desain Pembuatan Media Pembelajaran pada penelitian ini menggunakan model desain ADDIE (*Analysis, Design, Development, Implementation, Evaluation*).

Hasil validasi media dilakukan oleh ahli media dan materi, dan menunjukkan bahwa media pembelajaran yang dihasilkan dinilai dari aspek panduan sebesar 71,10% dalam kategori baik/setuju, aspek isi/konten media sebesar 76,66% dalam kategori baik/setuju, dan dalam aspek paparan sebesar 81,66% dalam kategori sangat baik/sangat setuju. Hasil validasi ahli secara menyeluruh sebesar 76,47% dalam kategori baik/setuju.

Kata kunci: *Media Pembelajaran, Validasi*