

ABSTRAK

Rahmad Maulana (NIM. 509131029). Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif Menggunakan Adobe Flash CS 6 Pada Mata Diklat Menginstalasi Perangkat Jaringan Lokal Lan Kelas XI SMK Harapan Bangsa Kuala. Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan 2015.

Banyak siswa yang mendapat nilai masih dibawah rata-rata nilai kelulusan, sehingga mereka diwajibkan mengikuti remedial. Berdasarkan hal tersebut didapati bahwasanya dalam sistem pembelajaran di sekolah tersebut memang jarang memanfaatkan media pembelajaran. Media pembelajaran termasuk hal yang sangat penting dalam proses pembelajaran. Media pembelajaran yang baik sangat efektif digunakan dalam pembelajaran. Penelitian ini adalah pengembangan media pembelajaran berbasis multimedia interaktif. Tujuan dari penelitian pengembangan ini adalah mengembangkan sebuah media pembelajaran berbasis multimedia interaktif pada mata diklat menginstalasi jaringan lan, bagaimana respon siswa terhadap media pembelajaran dan menentukan kelayakan media pembelajaran.

Penelitian dan pengembangan ini menggunakan metode *Research and Development* (R & D) dengan model pengembangan yang digunakan adalah model ASSURE, yaitu Analisis Pelajar (*Analyze Learners*), Menyatakan Tujuan (*States Objectives*), Pemilihan Metode, Media, dan Bahan (*Select Methods, Media, And Material*), Penggunaan Media dan Bahan (*Utilize Media and Materials*), Partisipasi Pelajar di dalam kelas (*Require Learner Participation*), dan Penilaian dan Revisi (*Evaluate and Revise*).

Hasil validasi media oleh ahli media menunjukkan bahwa media pembelajaran yang dihasilkan dinilai para ahli secara menyeluruh sebesar 85% dalam kategori sangat baik. Dan untuk respon siswa sendiri menunjukkan nilai 90,15% dalam kategori sangat baik. Berdasarkan hasil uji coba maka media pembelajaran sangat layak digunakan dalam pembelajaran menginstalasi perangkat jaringan lokal lan

Kata kunci: *Media Pembelajaran, Penelitian dan Pengembangan, Validasi*

