

ABSTRAK

Albertus Teguh : Rancang Bangun Media Pembelajaran Menggunakan Macromedia Flash 8 Pada Pembelajaran Gerbang Digital Pada Kelas X Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui tingkat validasi atau kelayakan media pembelajaran yang diterapkan pada pembelajaran Gerbang Digital. Penelitian ini dilakukan pada siswa kelas X Program Keahlian Teknik Ketenagalistrikan SMK N 1 Percut Sei Tuan. Prosedur perancangan media pembelajaran berbasis multimedia pada pembelajaran Gerbang Digital 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 dibuktikan dengan nilai skor **4,3** dengan Interpretasi “Sangat Baik” dan “Sangat Layak” dan begitu juga oleh ahli media kedua dibuktikan dengan nilai skor **4,35** dengan Interpretasi “Sangat Baik” dan “Sangat Layak”. Validasi oleh ahli materi Dosen dibuktikan dengan nilai skor **3,89** dengan Interpretasi “Baik” dan “Layak”. Dan validasi oleh ahli materi Guru Bidang Studi dibuktikan dengan nilai skor **4,22** dengan Interpretasi “Sangat Baik” dan “Sangat Layak”

Berdasarkan hasil evaluasi angket yang diberikan kepada 20 siswa jurusan Teknik Instalasi Pemanfaatan Tenaga Listrik kelas X SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan dengan kemampuan berbeda-beda, menunjukkan media pembelajaran ini diminati oleh siswa dengan rata-rata skor **4,21** termasuk dalam kategori **Sangat Baik**.

Dari rekapitulasi hasil validasi oleh ahli dan penilaian dari 20 siswa, maka rata-rata keseluruhan skor yang diperoleh adalah sebesar **4,19** dan dengan demikian rancang bangun media pembelajaran intreraktif menggunakan *Macromedia flash 8* pada pembelajaran gerbang digital **Sangat Baik dan Sangat Layak** untuk di jadikan sebagai sumber belajar mandiri bagi siswa sebagai media pembelajaran.

Kata Kunci : multimedia Pembelajaran; *ADDIE*