

## Abstrak

### **Roy Lamhot Situmeang : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif Pada Mata Pelajaran Melakukan Instalasi Sistem Operasi Dasar. Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan. 2012**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui rancang bangun media pembelajaran interaktif pada mata pelajaran melakukan instalasi sistem operasi dasar dan menguji kelayakan media pembelajaran interaktif yang dirancang sebagai media pembelajaran yang efektif bagi siswa. Penelitian ini dilakukan pada siswa kelas X jurusan Teknik Komputer dan Jaringan SMK Swasta Trisakti Lubuk Pakam tahun ajaran 2012/2013. Populasi penelitian ini adalah peserta didik kelas X jurusan Teknik Komputer dan Jaringan SMK Swasta Trisakti Lubuk Pakam yang terdiri dari 1 kelas dan berjumlah 24 orang. Prosedur rancang bangun media pembelajaran berbasis multimedia interaktif pada mata pelajaran melakukan instalasi sistem operasi dasar yang dikemas dalam bentuk CD interaktif dilakukan dengan menggunakan model desain pengembangan ADDIE (Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation). Berdasarkan hasil pengujian yang dilakukan dalam beberapa tahap, media pembelajaran yang dirancang dinyatakan sangat layak dan efektif digunakan dalam proses pembelajaran terlihat dari respon yang diberikan oleh ahli media, ahli materi dan siswa sebagai pengguna utama.

Kata kunci : *Media Pembelajaran Interaktif, Model ADDIE, Penelitian dan Pengembangan.*