

Abstrak

Jusi Omar Manik : Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif Pada Mata Pelajaran Mendiagnosis Permasalahan Pengoperasian PC dan Peripheral Di SMK Negeri 1 Pergetteng-Getteng Sengkut Pakpak Bharat. Medan. Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan. 2014

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui rancang bangun media pembelajaran interaktif pada mata pelajaran Mendiagnosis Permasalahan Pengoperasian PC Dan Peripheral 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 Negeri 1 Pergetteng-Getteng Sengkut Pakpak Bharat. Populasi penelitian ini adalah peserta didik kelas X jurusan Teknik Komputer dan Jaringan SMK Negeri 1 Pergetteng-GettengSengkut Pakpak Bharat yang terdiri dari 1 kelas dan berjumlah 28 orang. Prosedur rancang bangun media pembelajaran berbasis multimedia interaktif pada mata pelajaran mendiagnosis permasalahan pengoperasian PC dan peripheral 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.*