

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran alat peraga komputer menggunakan *Raspberry Pi* pada materi perakitan komputer. Jenis penelitian yang digunakan yakni pengembangan dengan model pengembangan *ADDIE*. Penelitian ini di ujicobakan kepada 9 siswa kelas X di SMK Darul mustafa. Teknik pemilihan sampel menggunakan *simple random sampling*. Pengumpulan data menggunakan teknik wawancara, angket dan dokumentasi. Hasil penelitian dan analisis data menunjukkan bahwa media pembelajaran alat peraga komputer menggunakan *Raspberry Pi* sangat layak digunakan karena (1) validitas media yang dihasilkan sebesar 84%, (2) validitas materi sebesar 92%, (3) dan respon siswa setelah menggunakan media pembelajaran alat peraga komputer menggunakan *Raspberry Pi* sebesar 96% dengan kriteria sangat menarik. Simpulan dari penelitian ini yakni pengembangan media pembelajaran alat peraga komputer menggunakan teknologi *Raspberry Pi* sangat layak digunakan dan mampu menarik perhatian siswa.

Kata kunci :Alat peraga, Respon siswa, *Raspberry Pi*

ABSTRAK

This research aims to develop of computer trainer learning using *Raspberry Pi*. The type of research used is Development with the ADDIE development model. This research was tested on 9 students of class X at SMK Darul Mustafa. The sample selection technique uses simple random sampling. Data collection using interview techniques, questionnaires and documentation. The results of the research and data analysis showed that the computer props learning media using Raspberry Pi technology was very feasible to use because (1) the validity of the media produced was 84%, (2) the validity of the material was 92, (3) and student responses after using computer props learning media using raspberry technology is 96% with very interesting criteria. The conclusion of this research is that the development of computer props learning media using Raspberry Pi technology is very feasible to use and is able to attract students' attention.

Keywords :*Props, student response, Raspberry Pi*