

PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN BERBASIS VIDEO TUTORIAL PENGELASAN SMAW SISWA KELAS XI DI SMK NEGERI 2 KLATEN

Oleh:
Bagas Putra Wijaya
NIM. 15503241004

ABSTRAK

Penelitian ini merupakan jenis penelitian pengembangan. Tujuan penelitian ini adalah (1) untuk menghasilkan video tutorial sebagai media pembelajaran fabrikasi logam dan (2) mengetahui kelayakan produk berupa media pembelajaran video tutorial untuk mata pelajaran fabrikasi logam.

Penelitian ini merupakan penelitian *Research and Development* (R&D) yang disesuaikan dengan model pengembangan 4D. Tahapan dari model pengembangan ini ada 4, yaitu : (1) *Define* (pendefinisian); (2) *Design* (perancangan); (3) *Develop* (pengembangan); (4) *Disseminate* (penyebarluasan). Namun tidak dilaksanakan sampai dengan tahap *Disseminate* (penyebarluasan) karena keterbatasan waktu. Media yang dikembangkan diujicobakan kepada 35 siswa kelas XI TFLM A SMK Negeri 2 Klaten.

Hasil penelitian ini berupa media video tutorial yang digunakan dalam pembelajaran fabrikasi logam untuk siswa kelas Xi TFLM. Hasil validasi dari video tutorial ini antara lain, penilaian dari ahli materi mendapatkan persentase nilai 89,50% yang termasuk dalam kategori “Sangat Layak”; penilaian ahli media mendapatkan persentase nilai 77,6% yang termasuk dalam kategori “Layak”. Video Tutorial yang telah divalidasi digunakan dalam pembelajaran untuk mengetahui respon dari siswa. Respon siswa terhadap media ini pada saat dilakukan uji coba rata-rata menunjukkan respon positif dengan mendapatkan persentase > 75%. Dengan demikian media pembelajaran Fabrikasi Logam dengan berbasis Video Tutorial ini layak digunakan sebagai media pembelajaran Fabrikasi Logam.

Kata kunci : *Research and Development*, Video Tutorial, Media Pembelajaran.

VIDEO TUTORIALS BASED LEARNING WELDING SMAW FOR YEAR XI AT SMK NEGERI 2 KLATEN

By:
Bagas Putra Wijaya
NIM. 15503241004

ABSTRACT

This Research is a type of development research. This research aimed to (1) produce video tutorials for metal fabrication learning and (2) to investigate the feasibility of the video tutorials for metal fabrication subjects.

This research used Research and Development (R & D) procedure of 4D model. The steps of development model were 4: (1) Define; (2) Design; (3) Develop; (4) Disseminate. However the steps of disseminate was not completed due to the time constraint . The developed media was tested to 35 students of grade XI TFLM A SMK Negeri 2 Klaten.

The result of the research is the tutorials video for teaching welding smaw for year XI vocational Students. The results of validation of video tutorials is that, the appraisal of material expert is 89,50% at "Very Feasible" category; the appraisal of media expert is 77,6% at "Feasible" category. The validated video tutorials was used for teaching to investigate students respons to the media. The students shows the positive response that is > 75% of each indicator. Therefor the learning media Metal Fabrication learning media based on Video Tutorial is feasible to be used as Metal Fabrication learning media.

Keywords : Research and Development, Video Tutorials, Learning Media.