

ABSTRAK

PAULUS LAMHOT, NIM 5173121022 : *Pengembangan Video Tutorial Mata Pelajaran Menggambar Teknik Autocad Dasar Pada Kelas XI di SMK Negeri 5 Medan*. Skripsi. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Medan. 2022.

Penelitian ini merupakan jenis penelitian pengembangan. Tujuan penelitian ini adalah (1).Menghasilkan media pembelajaran video tutorial menggambar teknik AutoCad dasar (2). Mengetahui kelayakan produk yang dihasilkan berupa media pembelajaran video tutorial untuk mata pelajaran AutoCad dasar.

Tahap-tahap pengembangan yang dilakukan dalam penelitian mengacu pada metode borg & gall dengan 9 tahapan (1) pendahuluan analisis, (2) melakukan planing, (3) merancang desain, (4) melakukan validasi produk, (5) melakukan revisi produk awal, (6) melakukan uji coba kecil, (7) melakukan revisi uji coba kecil, (8) melakukan uji coba skala besar (9) produk akhir. Teknik analisis data yang data yang dilakukan adalah yaitu kuantitatif dengan menganalisis melalui data hasil uji coba melalui angket uji ahli materi, uji ahli media, uji coba skala kecil, dan uji coba skala besar. Kemudian dibandingkan dengan hasil yang diharapkan untuk mengetahui kelayakan media yang dikembangkan sehingga memperoleh presentase kelayakan.

Hasil penilaian ahli materi Pada validasi yang dilakuakn oleh validator ahli materi yang memiliki penilaian dengan 2 aspek yaitu aspek kualitas materi dan aspek kemanfaatan materi dngan hasil rerata skor yaitu 79,28% dengan kategori layak Hasil penilaian ahli media Pada validasi yang dilakuakn oleh validator ahli materi yang memiliki penilaian dengan 3 aspek yaitu aspek kualitas materi dan aspek kemanfaatan materi dngan hasil rerata skor yaitu 82% dengan kategori layak. Uji coba produk yang dilakukan yaitu uji coba dengan skala lapangan dengan kecil dengan skor rerata 82% dan uji coba lapangan dengan skala besar 85% pada uji coba tersebut mendapatkan kategori sangat layak. Dapat disimpulkan bahwa media video tuorial mata pelajaran menggambar teknik autocad dasar ini layak digunakan dan dikembangkan.

Kata kunci: Media video tutorial, teknik autocad, kelayakan.



ABSTRACT

This research is a type of development research. The purpose of this research is (1). To produce learning media video tutorials for drawing basic AutoCAD techniques (2). Knowing the resulting product in the form of video tutorial learning media for basic AutoCad subjects.

The development stages carried out in the study refer to the borg & gall method with 9 stages (1) preliminary analysis, (2) planning, (3) designing, (4) product validation, (5) initial product revision, (6) conducted a small trial, (7) revised the small-scale trial, (8) carried out a large-scale trial (9) the final product. The data analysis technique used is quantitative by analyzing the data from the test results through a material expert test questionnaire, media expert test, small-scale trial, and large-scale trial. Then compared with the expected results to find out the media developed so as to obtain the appropriate results.

The results of the assessment on the validation carried out by material expert validators with 2 aspects, namely aspects of material quality and aspects of material usefulness, the average score is 79.28% with a decent category. The results of the media expert assessment In the validation carried out by the media expert validator which has 3 aspects, namely aspects of media quality, aspects of language use and aspects of media layout with an average score of 82% with a decent category. The product trials that were carried out were field-scale trials with an average score of 82% and large-scale field trials of 85% in these trials getting the very feasible category. It can be said that the video tutorial media for drawing basic autocad techniques is worthy of use and development.

Keywords: Video tutorial media, AutoCAD techniques, Feasibility.

