

ABSTRAK

FILEO F. GINTING : Pengembangan Media Pembelajaran Konstruksi Geometris Pada Mata Pelajaran Gambar Teknik Berbasis *Website* Di Smk Negeri 1 Merdeka T.A 2020/2021

Penelitian ini bertujuan untuk (1) Untuk mengetahui proses/cara pembuatan media pembelajaran konstruksi geometris pada mata pelajaran gambar teknik berbasis *website* dalam penelitian. (2) Untuk mengetahui kelayakan media pembelajaran konstruksi geometris pada mata pelajaran gambar teknik berbasis *website* di SMK Negeri 1 Merdeka berdasarkan penilaian ahli media, ahli materi dan pengguna/siswa

Penelitian ini direncanakan dilakukan pada semester ganjil tahun ajaran 2020/2021 di SMK Negeri 1 Merdeka. Setelah ditemukan potensi dan masalah maka langkah selanjutnya adalah pengumpulan data dan informasi. Potensi yang ada adalah teknologi komunikasi sangat berpeluang untuk dimanfaatkan dalam pembelajaran, sedangkan masalah yang ada media pembelajaran khususnya pada mata pelajaran gambar teknik belum maksimal.

Teknik analisis data yang digunakan adalah Data yang telah diperoleh dari ahli materi, ahli media pembelajaran, dan siswa berupa angket yang telah diisi, selanjutnya akan dianalisis. Hasil penelitian ini menunjukkan bahwa; (1) Kelayakan media pembelajaran dari aspek media didapat total skor yaitu 86 dan 112 dan masuk pada kategori layak dan sangat layak. Hal tersebut menunjukkan bahwa media pembelajaran dari aspek media sangat layak untuk digunakan. (2) Kelayakan media pembelajaran dari aspek ahli materi didapat total skor yaitu 74 dan 76 dan masuk pada kategori sangat layak. Hal tersebut menunjukkan bahwa media pembelajaran dari aspek materi sangat layak untuk digunakan. (3) Tanggapan peserta didik didapatkan dari 2 kali uji coba. Pada uji coba produk didapatkan rata-rata respon peserta didik sebesar 83,7 dan masuk dalam kategori sangat layak. Pada uji coba pemakaian rata-rata yang didapat sebesar 85,4 dan juga masuk pada kategori sangat layak. Hal tersebut menunjukkan bahwa media pembelajaran berdasarkan tanggapan peserta didik sangat layak untuk digunakan.

Kata Kunci : Media Pembelajaran Konstruksi Geometris, Berbasis *Website*

ABSTRACT

FILEO F. GINTING : Development of Geometric Construction Learning Media in Website-Based Engineering Drawing Subjects at Smk Negeri 1 Merdeka T.A 2020/2021

This study aims to (1) find out the process / method of making geometric construction learning media on website-based engineering drawing subjects in research. (2) To find out the learning media for geometric construction in subjects at SMK Negeri 1 Merdeka based on the assessments of media experts, material experts and users/students

This research is planned to be conducted in the odd semester of the 2020/2021 academic year at SMK Negeri 1 Merdeka. After the potential and problems, the next step is collecting data and information. The potential that exists is that communication technology is needed to be used in learning, while the problems that exist in learning media, especially in drawing subjects, have not been maximized.

The data analysis technique used is data that has been obtained from material experts, learning media experts, and students in the form of a completed questionnaire, which will then be analyzed. The results of this study indicate that; (1) The feasibility of learning media from the media aspect obtained a total score of 86 and 112 and entered the appropriate and very feasible categories. This shows that the learning media from the media aspect is very feasible to use. (2) The feasibility of learning media from the aspect of material experts obtained a total score of 74 and 76 and is included in the very feasible category. This shows that the learning media from the material aspect is very feasible to use. (3) Student responses were obtained from 2 trials. In the product trial, the average student response was 83.7 and it was included in the very feasible category. In the trial, the average usage obtained was 85.4 and also included in the very feasible category. This shows that the learning media based on student responses is very feasible to use.

Keywords : Geometric Construction Learning Media, Website-Based

