

**Wibawaniyati, F. K. 2019.** “Pengembangan Media Pembelajaran Menggabungkan Fotografi Digital ke dalam Sajian Multimedia untuk Siswa SMK Kelas XI Jurusan Multimedia” Tugas Akhir. Program Studi Pendidikan Teknologi Informasi. Fakultas Humaniora, Pendidikan, & Pariwisata. Universitas Teknologi Yogyakarta. Pembimbing Vivianti, S. Pd, M. Pd.

## **ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran fotografi pada mata pelajaran desain grafis percetakan untuk siswa SMK kelas XI di SMK Negeri 1 Godean berbasis *Adobe flash* dan mengetahui kelayakan hasil pengembangan media pembelajaran fotografi berbasis *Adobe flash* bagi siswa SMK yang ditinjau dari aspek materi dan media. Penelitian yang digunakan adalah pendekatan *Research and Development (R & D)*. Produk penelitian yang dikembangkan berupa *software* multimedia pembelajaran untuk SMK Negeri 1 Godean dengan materi fotografi. Obyek dalam penelitian ini adalah multimedia pembelajaran menggunakan *Adobe flash*, subyek dalam penelitian ini adalah siswa di SMK Negeri 1 Godean kelas XI di semester 1 pada mata pelajaran desain grafis percetakan.

Teknik pengumpulan data dilakukan dengan cara observasi sekolah dan wawancara kepada guru mata pelajaran desain grafis percetakan di SMK Negeri 1 Godean. Pengambilan data dilakukan untuk mengetahui kelayakan produk media pembelajaran dengan melakukan uji *Alpha* ke beberapa ahli (*expert judgement*) dan uji *Beta* ke beberapa sampel siswa yang berjumlah 12 orang untuk menilai keseluruhan. Tahapan analisis data dengan melihat bobot tiap tanggapan atas tiap pernyataan, selanjutnya dilakukan perhitungan persentase skor. Skor akhir yang diperoleh kemudian dikonversi lagi menjadi tingkat kelayakan media pembelajaran untuk siswa kelas XI.

Hasil Pengujian *Alpha* menggunakan angket menghasilkan data akhir pada ahli media, mendapatkan presentase skor ahir yaitu 74,44% masuk dalam kategori layak. Hasil penilaian dari ahli materi mendapatkan nilai akhir 86,66% masuk dalam kategori sangat layak. Hasil Pengujian *Beta* pada Multimedia pembelajaran perakitan komputer menggunakan angket dengan skala kecil mengambil sampel 12 siswa kelas XI MM yang diperuntukan untuk mata pelajaran desain grafis percetakan dengan presentase nilai akhir 83,61% masuk dalam kategori sangat layak digunakan sebagai media pembelajaran sesuai dengan penilaian dari pengujian *Beta*. Secara keseluruhan pengembangan media pembelajaran fotografi kelas XI SMK layak digunakan sebagai bahan ajar pada mata pelajaran desain grafis percetakan kelas Xi di lingkungan SMK N 1 Godean.

**Kata Kunci:** *Media Pembelajaran, Adobe Flash, Fotografi, Desain Grafis Percetakan*

**Wibawaniyati, F. K. 2019.** *The Development of Learning Media which Combine Digital Photography into Multimedia Presentations for 11<sup>th</sup> Grade Multimedia Student. A final paper. Information Technology Education Department Faculty of Humanities, Education, & Tourism. University of Technology Yogyakarta. Adviser: Vivianti, S. Pd, M. Pd.*

## **ABSTRACT**

This study aimed to develop photography learning media on printing graphic design subject for 11<sup>th</sup> grade vocational high school student in SMK Negeri 1 Godean based on Adobe Flash and know the feasibility of the development result photography learning media based on adobe flash for vocational high school student in term of material and media aspects. The approach used in this study was Research and Development (R&D). Research product was developed in the form of multimedia for vocational high school with photography material. The object of this research was multimedia learning using Adobe Flash, subject in this research is 11<sup>th</sup> grade student in SMK Negeri 1 Godean on printing graphic design subject in the first semester.

The data collecting technique was conducted in the forms of school observation and interview with printing graphic design subject teacher in SMK Negeri 1 Godean. Data retrieval was done to determine the feasibility of the learning media product by doing an Alpha test on several expert judgment and Beta test on a sample of 12 students to grade the whole. Data analysis stages were processed by looking at the weight of each response to each question, then the percentage score was calculated. The final score obtained then was converted again into the feasibility level of learning media for 11<sup>th</sup> grade students. Alpha test result using a questionnaire resulted in final data on media experts, ad got a final score percentage of 74,44% in the eligible category.

The result from the material experts explained that it reached the score of 86,66% and classified in the very feasible category. Beta test result on learning media computer assembly using a questionnaire in small scale took a sample of 12 11<sup>th</sup> grade Multimedia student which was intended for printing graphic design subjects with the final percentage value of 83,61% and was categorized in the category of very suitable for use as a learning medium in accordance with the assessment of Beta testing. Overall development of photography learning media for 11<sup>th</sup> grade vocational high school was suitable for use as teaching material in printing graphic design subject at 11<sup>th</sup> grade in SMK Negeri 1 Godean.

**Keywords:** *Learning Media, Adobe Flash, Photography, Printing Graphic Design*