

ABSTRAK

Reza Fahlevi. NIM 5163111033: Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Multimedia Interaktif Menggunakan Adobe Flash CS6 Pada Mata Pelajaran Dasar-Dasar Desain Permodelan dan Informasi Bangunan Kelas X DPIB Di SMK Negeri 2 Medan. Skripsi. Fakultas Teknik – Universitas Negeri Medan. 2023.

Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Mengembangkan media pembelajaran media interaktif *Adobe Flash* pada mata pelajaran Dasar-dasar Desain Permodelan dan Informasi Bangunan kelas X DPIB di SMK Negeri 2 Medan, (2) Mengetahui tingkat validitas media pembelajaran yang dikembangkan sebagai media pembelajaran bagi siswa. Penelitian ini menggunakan metode penelitian pengembangan model ADDIE, meliputi tahapan *analyze* (analisis), *design* (perancangan), *development* (pengembangan), *evaluation* (evaluasi). Instrumen yang digunakan berupa angket. Angket digunakan untuk menguji kelayakan media pembelajaran melalui validasi ahli media, ahli materi I oleh guru dan ahli materi II oleh dosen. Berdasarkan hasil penelitian diketahui bahwa media pembelajaran media interaktif *Adobe Flash* ialah sebagai media pembelajaran pada mata pelajaran Dasar-dasar Desain Permodelan dan Informasi Bangunan mengacu pada kurikulum merdeka yang terdiri dari 2 ATP yaitu *Green Building* dan Spesifikasi dan Karakteristik bahan bangunan berbasis *Green Material*. Hasil pengujian kelayakan oleh ahli media mendapat skor 88,74% dengan kategori Sangat Baik, hasil pengujian kelayakan oleh ahli materi I dari guru mendapat skor 80,31% dengan kategori Baik, dan hasil pengujian kelayakan oleh ahli materi II dari dosen mendapat skor 81,95% dengan kategori Baik. Hasil penelitian menunjukkan bahwa media pembelajaran media interaktif *Adobe Flash* layak digunakan siswa kelas X DPIB di SMK Negeri 2 Medan.

Kata Kunci : Pengembangan Media, Media Interaktif, *Green Building*, Dasar-Dasar Desain Permodelan dan Informasi Bangunan.

ABSTRACT

Reza Fahlevi. NIM 5163111033: *Development of Interactive Multimedia-Based Learning Media Using Adobe Flash CS6 in the Subject of Fundamentals of Modeling Design and Building Information for Class X DPIB at SMK Negeri 2 Medan.* Skripsi. Faculty of Engineering – State University of Medan. 2023

This study aims to: (1) Develop interactive Adobe Flash learning media in the subject of Fundamentals of Design Modeling and Building Information for class X DPIB at SMK Negeri 2 Medan, (2) Determine the validity level of learning media developed as learning media for students. This study uses the ADDIE model development research method, including the stages of analyze (analysis), design (design), development (development), evaluation (evaluation). The instrument used is a questionnaire. The questionnaire is used to test the feasibility of learning media through the validation of media experts, material experts I by teachers and material experts II by lecturers. Based on the research results it is known that Adobe Flash interactive learning media is a learning medium in the Basics of Design Modeling and Building Information subject referring to the independent curriculum which consists of 2 ATP namely Green Building and Specifications and Characteristics of Green Material-based building materials. The results of the feasibility test by media experts got a score of 88.74% in the Very Good category, the results of the feasibility test by material experts I from teachers got a score of 80.31% in the Good category, and the results of the feasibility test by material experts II from lecturers got a score of 81.95% with the Good category. The results of the study show that interactive Adobe Flash learning media is suitable for use by DPIB class X students at SMK Negeri 2 Medan.

Keyword : *Media Development, Interactive Media, Green Building, Design Modeling Basics and Building Information.*