

ABSTRAK

Swarani Mustika Harahap. NIM. 5153111044 : *Pengembangan Media Pembelajaran Video Pada Mata Pelajaran Konstruksi dan Utilitas Gedung di Kelas XI Program Keahlian Desain Pemodelan Informasi Bangunan SMK Swasta Budhi Darma Indrapura. Skripsi. Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan. 2022*

Penelitian ini bertujuan untuk : (1) mengembangkan media pembelajaran video sebagai media pembelajaran pada mata pelajaran Konstruksi dan Utilitas Bangunan. (2) mengetahui kelayakan media pembelajaran video pada mata pelajaran Konstruksi dan Utilitas Gedung. Penelitian ini menggunakan metode penelitian pengembangan model *ADDIE* yang meliputi tahapan *Analyze* (Analisis), *Design* (Desain), *Develop* (Pengembangan), *Implementation* (Implementasi), dan *Evaluation* (Evaluasi). Instrumen pengambilan data yang digunakan berupa angket dimana hasil data tersebut untuk menguji kelayakan media pembelajaran video melalui validasi ahli materi 1, ahli materi 2, dan ahli media. Jenis data yang dikumpulkan adalah data kuantitatif yang diperoleh dari sebaran angket, dan data kualitatif berupa uraian saran dan masukan yang diberikan oleh ahli materi 1, ahli materi 2, dan ahli media. Hasil pengujian kelayakan oleh ahli materi 1 mendapat persentase penilaian sebesar 83% dengan kategori sangat layak, hasil pengujian kelayakan oleh ahli materi 2 mendapat persentase penilaian sebesar 89% dengan kategori sangat layak, dan hasil pengujian kelayakan oleh ahli media mendapat persentase penilaian sebesar 85% dengan kategori sangat layak. Dari keseluruhan hasil validasi maka dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran video sangat layak digunakan pada mata pelajaran Konstruksi dan Utilitas Gedung. Media pembelajaran video ini diharapkan dapat menjadi pembantu guru pelajaran dalam menyajikan mata pelajarannya di kelas, juga dapat membantu siswa untuk belajar baik di dalam kelas maupun di luar jam pelajaran sekolah.

Kata Kunci : Pengembangan Media Pembelajaran; Media Pembelajaran Video; Konstruksi dan Utilitas Gedung; Model *ADDIE*



ABSTRACT

Swarani Mustika Harahap. NIM. 5153111044 : *Development of Video Learning Media on Construction and Building Utilities Subjects in Class XI of Design Modeling Building Information Program at SMK Budhi Darma Indrapura*. Skripsi. Faculty of Engineering, State University of Medan. 2022

This study aims to: (1) develop video learning media as a learning medium in the subject of Construction and Building Utilities. (2) determine the feasibility of video learning media in the subject of Construction and Building Utilities. This study uses the ADDIE model development research method which includes the Analyze, Design, Develop, Implementation, and Evaluation stages. The data collection instrument used was in the form of a questionnaire where the results of the data were to test the feasibility of video learning media through the validation of material 1 experts, material 2 experts, and media experts. The type of data collected is quantitative data obtained from the distribution of questionnaires, and qualitative data in the form of descriptions of suggestions and inputs given by material 1 experts, material 2 experts, and media experts. The results of the feasibility test by material expert 1 got an assessment percentage of 83% in the very feasible category, the results of the feasibility test by material expert 2 got an assessment percentage of 89% in the very feasible category, and the results of the feasibility test by media experts got an assessment percentage of 85% with very feasible category. From the overall validation results, it can be concluded that the video learning media is very feasible for use in the subjects of Construction and Building Utilities. This video learning media is expected to help lesson teachers in presenting their subjects in class, it can also help students to learn both in class and outside school hours.

Keywords : Learning Media Development; Video Learning Media; Building Construction and Utilities; ADDIE models

