

ABSTRAK

Sintong Josua Nainggolan: Pengembangan Media Pembelajaran Multimedia Berbasis Video Sebagai Media Pembelajaran Mandiri Pada Mata Pelajaran Desain Permodelan Dan Informasi Bangunan Kelas Xi Di Smk Negeri 1 Percut Sei Tuan. Fakultas Teknik Universitas Negeri Medan 2024.

Berdasarkan hasil observasi yang dilakukan di SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan, diketahui guru Desain Permodelan Dan Informasi Bangunan masih menggunakan media pembelajaran sangat sederhana, yaitu menggunakan media cetak sederhana, seperti : buku teks, hand out, dan menggunakan media pembelajaran sederhana yaitu *Power Point* yang hanya melampirkan isi teks dan gambar saja. Dengan mengetahui permasalahan tersebut, perlu dilakukan penelitian pengembangan media pembelajaran. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan media pembelajaran Multimedia Berbasis Video dalam Pembelajaran Mandiri Pada materi Pembelajaran Pada Rencana Biaya Dan Penjadwalan Bangunan yang sudah Valid dan Layak. Metode penelitian ini merupakan penelitian pengembangan atau *Research and development* (R&B). prosedur yang dipakai dalam melakukan pengembangan ini dilakukan sesuai dengan model pengembangan model ADDIE yang terdiri dari tahapan Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation. Namun, dikarenakan tujuan pengembangan produk pada penelitian ini adalah untuk menghasilkan media pembelajaran yang valid dan layak, maka peneliti melakukan penelitian sampai pada tahap Development (pengembangan) tidak sampai ke tahap Implementation dan Evaluation. Hasil uji kelayakan media pembelajaran dengan penilaian dari Ahli Materi I sebesar 83% dan Ahli Materi II Sebesar 90% sehingga diperoleh Dari Ahli Materi I & Ahli Materi II Yaitu sebesar 87%, dinyatakan “Sangat Layak” dan penilaian Ahli Media diperoleh skala penilaian sebesar 86% dinyatakan “Sangat Layak”, berdasarkan hasil rata-rata hasil produk yang dilakukan, media pembelajran ini dinyatakan “ Sangat Layak” digunakan sebagai media pembelajaran.

Kata Kunci: Media Pembelajaran Multimedia Berbasis video Dalam Pembelajaran Mandiri, ADDIE

ABSTRACT

Sintong Josua Nainggolan: Developing Video-Based Multimedia Learning Media as an Independent Learning Media in Modeling Design and Building Information Subjects Class Xi at SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan. Medan State University Faculty of Engineering 2024.

Based on the results of observations made at SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan, it is known that Building Modeling and Information Design teachers still use very simple learning media, namely using simple print media, such as: textbooks, handouts, and using simple learning media, namely Power Point. only attach text and images. By knowing these problems, it is necessary to carry out research into the development of learning media. This research aims to produce video-based multimedia learning media for independent learning on learning material on cost planning and building scheduling that is valid and feasible. This research method is research and development (R&B). The procedures used in carrying out this development were carried out in accordance, namely the ADDIE model which consists of the stages of Analysis, Design, Development, Implementation, and Evaluation. However, because the aim of product development in this research is to produce valid and appropriate learning media, the researchers conducted research until the Development stage (development) and did not reach the Implementation and Evaluation stages. The results of the learning media feasibility test with an assessment from Material Expert I of 83% and Material Expert II of 90% so that obtained from Material Expert I & Material Expert II, namely 87%, was declared "Very Feasible" and the Media Expert's assessment obtained an assessment scale of 86 % declared "Very Feasible", based on the average results of the products carried out, this learning media was declared "Very Feasible" to be used as a learning medium.

Keywords: Video-based multimedia learning media in independent learning, ADDIE

