

ABSTRAK

Riris Venesia Rajagukguk. NIM. 5161111044. Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Video Pada Mata Pelajaran Dasar-Dasar Konstruksi Bangunan Dan Teknik Pengukuran Tanah Pada Kelas X Di SMK Negeri 2 Binjai. SKRIPSI. Pendidikan Teknik Bangunan. Prodi Pendidikan Teknik Bangunan. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Medan.

Berdasarkan hasil observasi yang dilakukan di SMKN 2 Binjai diketahui bahwa pembelajaran didalam kelas masih dan terkadang membosankan dikarenakan penggunaan media yang kurang interaktif yaitu modul, buku bacaan dan hanya terkadang menggunakan slideshow powerpoint dengan penyajian guru yang kurang menarik yaitu hanya menyajikan dengan metode ceramah. Dengan mengetahui permasalahan perlu dilakukan penelitian pengembangan pembelajaran. Penelitian ini bertujuan untuk (1) mengembangkan media pembelajaran (2) mengetahui kelayakan media pembelajaran berbasis video pada mata pelajaran Dasar Dasar Konstruksi Bangunan dan Teknik Pengukuran Tanah dengan kompetensi dasar spesifikasi dan karakteristik baja pada konstruksi bangunan. Prosedur penelitian ini mengadaptasi model pengembangan ADDIE yang terdiri dari lima tahapan yang meliputi analisis (analysis), desain (design), pengembangan (development), implementasi (implementation) dan evaluasi (evaluation). Teknik analisis data yang digunakan dalam penelitian ini adalah teknik analisis data kuantitatif. Instrumen yang digunakan pada penelitian ini berupa angket. Angket digunakan untuk validasi produk dan penilaian produk oleh siswa untuk mengetahui kelayakan media. Sasaran angket validasi media pembelajaran ini ditujukan pada ahli materi, ahli media dan siswa. Berdasarkan rata rata hasil validasi produk yang dilakukan media pembelajaran berbasis video untuk kelas X DPIB SMKN 2 Binjai dinyatakan "sangat layak" digunakan. Hal ini dapat dilihat dari hasil persentasi validasi ahli media sebesar 81,7 %, validasi ahli materi 1 sebesar 82,7%, ahli materi 2 sebesar 86,5 %, sebesar dan penilaian rata rata siswa sebesar 86% menunjukkan kriteria yang sangat layak.

Kata Kunci: Media Pembelajaran, ADDIE, Spesifikasi Dan Karakteristik Baja



ABSTRAC

Rajagukguk, Riris Venesia. Registration Number: 5161111044. . Developing of Video-Based Learning Media in the Basics of Building Construction and Land Surveying Techniques Subjects of grade X at SMK Negeri 2 Binjai.A THESIS. Building Engineering Education. Building Engineering Education Program. Faculty of Engineering. Medan State University.

Based on the results of observations made at SMKN 2 Binjai it is known that learning in the classroom is still and sometimes boring due to the use of less interactive media, namely modules, reading books and only occasionally using PowerPoint slideshows with less attractive teacher presentations, namely only presenting the lecture method. By knowing the problems, it is necessary to conduct learning development research. This study aims to (1) develop learning media (2) determine the feasibility of video-based learning media in the subjects of Fundamentals of Building Construction and Land Surveying Techniques with basic competency specifications and characteristics of steel in building construction. This research procedure adapts the ADDIE development model which consists of five stages which include analysis, design, development, implementation and evaluation. The data analysis technique used in this study is a quantitative data analysis technique. The instrument used in this study was a questionnaire. The questionnaire is used for product validation and product assessment by students to determine the feasibility of the media. The target of this learning media validation questionnaire is aimed at material experts, media experts and students. Based on the average results of product validation carried out by video-based learning media for class X DPIB SMKN 2 Binjai it was declared "very feasible" to use. This can be seen from the results of the media expert validation percentage of 81.7%, material expert 1 validation of 82.7%, material expert 2 of 86.5%, and the average student rating of 86% shows very decent criteria.

Keywords: Learning Media, ADDIE, Steel Specifications and Characteristics

