

ABSTRAK

Nova Riris Mendrofa, NIM. 5151111039. Pengembangan Media Video Pembelajaran Pada Mata Pelajaran Dasar-Dasar Konstruksi Bangunan Siswa Kelas X Program Keahlian Desain Pemodel Dan Informasi Bangunan SMK Negeri 2 Binjai.

Penelitian ini mengkaji tentang media pembelajaran pada mata pelajaran DDKB materi K3LH pada Pekerjaan Bangunan. Media pembelajaran termasuk hal yang sangat penting dalam proses pembelajaran, media pembelajaran yang baik sangat efektif digunakan dalam proses belajar mengajar. Dalam hal ini peneliti mencoba untuk mengembangkan media video pembelajaran yang dapat digunakan oleh siswa menggunakan gadget atau laptop dan android melalui media penyimpanan CD, Flashdisk atau tempat penyimpan data/file lainnya. Memiliki tujuan untuk memudahkan siswa dalam memahami materi dan juga memudahkan proses pengajaran guru. Dalam pembuatan media video pembelajaran ini menggunakan model 4D (*Define, Design, Develop, Disseminate*). Penelitian ini dilaksanakan pada aplikasi google classroom, sedangkan sampel dalam penelitian ini adalah 20 orang siswa kelas XII DPIB SMK Negeri 2 Binjai. Uji kelayakan terhadap media video pembelajaran yang dikembangkan, penilaian dari ahli media menunjukkan rata-rata penilaian sebesar 3,80 dan dinyatakan "Layak", pada ahli materi menunjukkan rata-rata penilaian sebesar 4,17 dan dinyatakan "Sangat Layak". Pengujian yang dilakukan terhadap 20 siswa SMK negeri 2 Binjai menunjukkan rata-rata penilaian sebesar 4,30 dinyatakan "Sangat Layak". Berdasarkan hasil uji kelayakan dan pengujian tersebut maka dapat disimpulkan media video pembelajaran yang dikembangkan sangat baik dan layak untuk dijadikan media pembelajaran materi K3LH pada pekerjaan bangunan.

Kata Kunci : Media Video Pembelajaran; 4D

ABSTRACT

Nova RirisMendrofa, NIM. 5151111039. Development of Learning Video Media in Subjects Building Construction Basics Class X Students of Model Designers and Information Building Skills Program of SMK Negeri 2 Binjai.

This study examines learning media on DDKB subjects K3LH material on Building Works. Learning media are very important in the learning process, good learning media are very effective in the teaching and learning process. In this case the researcher tries to develop a learning video media that can be used by students using gadgets or laptops and androids through the storage media of CDs, flash drives or other data / file storage places. It has the aim to facilitate students in understanding the material and also facilitate the teacher's teaching proces. In making this learning video media using the 4D model (Define, Design, Develop, Disseminate).This research was conducted in the google classroom application, while the sample in this study was 20 students of class XII DPIB SMK Negeri 2 Binjai.The feasibility test of the developed instructional video media, the assessment of the media experts showed an average rating of 3.80 and was declared "Eligible", the material experts showed an average rating of 4.17 and was declared "Very Eligible", the tests conducted of 20 State Vocational High School 2 Binjai students showed an average of 4.30 was stated as "Very Eligible".Based on the results of the feasibility test and testing, it can be concluded that the instructional video media developed is very good and feasible to be used as a learning media for K3LH material on building work.

Keywords: Learning Video Media; 4D

