

INTISARI

Pembuatan Video Animasi 2d Sebagai Media Pembelajaran Sistem Tata Surya Untuk Kelas VII SMP. Tujuan dari penulisan ini adalah mengembangkan video pembelajaran berbentuk animasi 2D yang di fokuskan pada materi sistem Tata Surya untuk mata pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam (IPA) kelas VII. Penulisan ini mencangkup batasan variabel penulisan pada pembuatan media pembelajaran berbentuk video animasi dan pengujian melalui Kuesioner untuk validasi ahli materi, Pre-test dan Post-test untuk menguji pemahaman siswa. Penulisan ini menggunakan metode pendekatan ADDIE dengan 5 tahap yaitu (1) Analisis (2) Desain (3) Pengembangan (4) Implementasi (5) Evaluasi. Penulisan ini dilakukan di SMP daerah kabupaten Boyolali. Hasil dari penulisan ini adalah pembuatan video pembelajaran animasi 2D yang menggambarkan konsep sistem Tata Surya Video animasi ini dirancang dengan menggunakan perangkat lunak Adobe Illustrator dan adobe Adobe After Effect. Yang meningkatkan daya Tarik dan pemahaman siswa terhadap materi. Subjek penulisan meliputi 1 guru dan 29 siswa kelas VII. Hasil uji validasi kepada guru pada aspek guru mendapatkan nilai 96,4 % dengan kategori sangat layak. Hasil pre-test dan post-test kepada siswa mendapatkan nilai N-gain sebesar 56% dengan kategori cukup efektif. Pembuatan video pembelajaran animasi 2D melalui pendekatan ADDIE dengan menggunakan perangkat lunak Adobe Illustrator dan Adobe After Effect mampu meningkatkan pemahaman siswa terhadap materi sistem Tata Surya dalam mata pelajaran IPA kelas VII. Hasil penulisan ini memberikan rekomendasi untuk manfaat teknologi animasi dalam proses pembelajaran.

Kata kunci: media pembelajaran, animasi 2D, sistem Tata Surya, ADDIE, Adobe Illustrator, Adobe After Effect, pre-test dan post-test, Kuesioner.

ABSTRACT

Create 2D Animation Video as Solar System Learning Media for Junior High School Grade VII. The purpose of this paper is to develop a learning video in the form of 2D animation which is focused on Solar System material for Natural Science (IPA) class VII. This writing includes writing variable limitations on making learning media in the form of animated videos and testing through questionnaires for material expert validation, Pre-test and Post-test to test student understanding. This writing uses the ADDIE approach method with 5 stages, namely (1) Analysis (2) Design (3) Development (4) Implementation (5) Evaluation. This writing was conducted in a junior high school in Boyolali district. The result of this writing is the creation of a 2D animated learning video that illustrates the concept of the Solar System. This animated video was designed using Adobe Illustrator and Adobe After Effect software. Which increases students' attractiveness and understanding of the material. The writing subjects include 1 teacher and 29 seventh grade students. The results of the validation test to the teacher on the teacher aspect scored 96.4% with a very feasible category. The results of the pre-test and post-test to students get an N-gain value of 56% with a fairly effective category. Making 2D animation learning videos through the ADDIE approach using Adobe Illustrator and Adobe After Effect software can improve students' understanding of Solar System material in grade VII science subjects.

Keywords: learning media, 2D animation, solar system, ADDIE, Adobe Illustrator, Adobe After Effect, pre-test and post-test, Questionnaire.