

**PENGEMBANGAN MULTIMEDIA SISTEM  
TATA SURYA PADA MUATAN IPA  
KELAS VI SD N 3 MELINGGIH  
TAHUN AJARAN 2020/2021**

**Oleh**  
**Wahyu Permadi Putra, NIM 1711031069**  
**Program Studi Pendidikan Guru Sekolah Dasar**

**ABSTRAK**

Penelitian pengembangan ini dilatarbelakangi oleh permasalahan yang terdapat pada proses pelaksanaan pembelajaran daring, khususnya pada penerapan media pembelajaran. Belum banyak tersedia media pembelajaran yang digunakan dalam pembelajaran daring sesuai dengan materi yang dibelajarkan. Untuk itu, dalam penyampaian materi akan lebih mudah dalam pencapaian tujuan pembelajaran, jika menggunakan media pembelajaran yang kreatif dan inovatif. Tujuan Penelitian ini untuk (1) mendeskripsikan proses rancang bangun dari produk Multimedia sistem tata surya dan (2) untuk mengetahui hasil validasi Multimedia sistem tata surya. Pengumpulan data dalam penelitian ini menggunakan metode wawancara dan kuesioner. Uji rancangan produk dilakukan oleh beberapa ahli dan siswa yang meliputi: ahli isi, ahli desain Instruksional, ahli media pembelajaran, dan uji coba perorangan yang terdiri dari tiga orang siswa. Analisis data menggunakan metode analisis deskriptif kuantitatif. Hasil penelitian pengembangan Multimedia sistem tata surya yaitu: (1) Rancang bangun Multimedia sistem tata surya dibuat menggunakan model ADDIE (*Analyzed, Design, Development, Implementation, Evaluation*) berupa teks, gambar, video, dan suara yang dipadukan menjadi Multimedia sistem tata surya, (2) Kelayakan produk yang dikembangkan didasari oleh penilaian yang dilakukan oleh ahli isi muatan pelajaran IPA memperoleh skor 87,50 dengan kategori baik, ahli desain instruksional memperoleh skor 93,75 dengan kategori sangat baik, ahli media pembelajaran memperoleh skor 91,66 dengan kategori sangat baik, dan hasil uji coba perorangan memperoleh skor 92,30 dengan kategori sangat baik. Berdasarkan hasil analisis data uji produk oleh para ahli (ahli isi muatan pelajaran, ahli desain instruksional, ahli media pembelajaran) dan hasil uji coba perorangan, dapat disimpulkan bahwa produk Multimedia sistem tata surya ini layak digunakan sebagai media pembelajaran pada muatan pelajaran IPA di kelas VI.

**Kata-kata kunci: Multimedia sistem tata surya, ADDIE, IPA**

This development research is motivated by the problems contained in the process of implementing online learning, especially in the application of learning media. There are not many available learning media used in online learning in accordance with the material being taught. For this reason, in delivering material it will be easier to achieve learning objectives, if using creative and innovative learning media. The purpose of this study is to (1) describe the design process of the multimedia product of the solar system and (2) to find out the results of the validation of the multimedia system of the solar system. Collecting data in this study using interviews and questionnaires. The product design test was carried out by several experts and students including: content experts, Instructional design experts, learning media experts, and individual trials consisting of three students. Data analysis used quantitative descriptive analysis method. The results of the research on the development of Multimedia solar system are: (1) The design of the Multimedia system of the solar system is made using the ADDIE (Analyzed, Design, Development, Implementation, Evaluation) model in the form of text, images, video, and sound which are combined into a Multimedia solar system, (2) The feasibility of the product developed is based on an assessment carried out by science content content experts who get a score of 87.50 in the good category, instructional design experts get a score of 93.75 in the very good category, learning media experts get a score of 91.66 with the category very good, and the results of individual trials obtained a score of 92.30 in the very good category. Based on the results of product test data analysis by experts (subject content experts, instructional design experts, learning media experts) and the results of individual trials, it can be concluded that this Solar System Multimedia product is suitable for use as a learning medium for science lesson content in class VI.

**Keywords:** Multimedia solar system, ADDIE, Science