

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN *AUDIO-VISUAL*  
BERBASIS *MS. POWERPOINT* PADA OPERASI HITUNG PERKALIAN  
DAN PEMBAGIAN BILANGAN CACAH DI KELAS VI SEKOLAH**

**DASAR**

**Oleh**

**Ni Made Sukmadewi, NIM 1811031052**

**Jurusan Pendidikan Guru Sekolah Dasar**

**ABSTRAK**

Penelitian ini bertujuan untuk menjabarkan rancang bangun/*prototype*, menguji validitas, dan menentukan kepraktisan media pembelajaran *audio-visual* berbasis *Ms. PowerPoint* pada operasi hitung perkalian dan pembagian bilangan cacah yang valid, dan praktis. Penelitian pengembangan ini menggunakan model ADDIE, yang terdiri dari beberapa langkah yaitu *analyze, design, development, implementation, dan evaluation*. Subjek dalam penelitian ini merujuk pada media pembelajaran *audio-visual* berbasis *Ms. PowerPoint* pada operasi hitung perkalian dan pembagian bilangan cacah kelas VI sekolah dasar. Objek dalam penelitian ini adalah validitas dan kepraktisan media pembelajaran *audio-visual* berbasis *Ms. PowerPoint* pada operasi hitung perkalian dan pembagian bilangan cacah. Pengumpulan data menggunakan metode *rating scale* dan kuisioner. Lembar *rating scale* dan kuisioner diterapkan dengan cara memberikan pernyataan-pernyataan kepada responden yakni ahli materi, ahli media, guru, dan siswa kemudian dilakukan penilaian berdasarkan pernyataan-pernyataan tersebut. Hasil uji validitas dari dua orang dosen ahli materi mendapatkan persentase rata rata sebesar 0,877 dengan kualifikasi validitas tinggi. Hasil uji validitas dari dua orang dosen ahli media mendapatkan persentase rata rata sebesar 0,930 dengan kualifikasi validitas tinggi. Respon kepraktisan produk dari dua orang guru kelas VI SD Negeri 2 Berembeng, mendapatkan persentase rata rata sebesar 93% dengan kualifikasi sangat praktis Berdasarkan analisis tersebut dapat disimpulkan, pengembangan media pembelajaran *audio-visual* berbasis *Ms. PowerPoint* pada operasi hitung perkalian dan pembagian bilangan cacah memenuhi kriteria valid dan praktis. Dengan demikian, media pembelajaran *audio-visual* berbasis *Ms. PowerPoint* pada topik operasi hitung perkalian dan pembagian bilangan cacah layak diterapkan dalam pembelajaran kelas VI SD.

Kata kunci: Media Pembelajaran, *Audio-visual, Ms. PowerPoint, ADDIE*

## **ABSTRACT**

*This study aims to describe the design/prototype, test the validity, and determine the practicality of Ms.-based audio-visual learning media. PowerPoint on arithmetic operations of multiplication and division of whole numbers that are valid, and practical. This development research uses the ADDIE model, which consists of several steps, namely analyze, design, development, implementation, and evaluation. The subjects in this study referred to Ms. based audio-visual learning media. PowerPoint on the arithmetic operations of multiplication and division of whole numbers for class VI elementary school. The object of this research is the validity and practicality of Ms. based audio-visual learning media. PowerPoint on arithmetic operations of multiplication and division of whole numbers. Data collection uses rating scale and questionnaire methods. Rating scale sheets and questionnaires are applied by giving statements to respondents, namely material experts, media experts, teachers, and students, then an assessment is carried out based on these statements. The results of the validity test from two material expert lecturers obtained an average percentage of 0.877 with a high validity qualification. The results of the validity test from two media expert lecturers obtained an average percentage of 0.930 with a high validity qualification. The product practicality response of two class VI teachers at SD Negeri 2 Berembeng, obtained an average percentage of 93% with very practical qualifications. Based on this analysis it can be concluded, the development of audio-visual learning media based on Ms. PowerPoint on the arithmetic operations of multiplication and division of whole numbers meets valid and practical criteria. Thus, audio-visual learning media based on Ms. PowerPoint on the topic of arithmetic operations multiplication and division of whole numbers is feasible to be applied in learning class VI SD.*

*Keywords: Learning Media, Audio-visual, Ms. PowerPoint, ADDIE*