

## ABSTRAK

Agustini, 2022. *Pengembangan E-Modul Berbasis Android Menggunakan Aplikasi Flip PDF Corporate pada Materi Aritmatika Sosial Kelas VII SMP*. Skripsi. Tanjungpinang: Program studi pendidikan matematika. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan. Universitas Maritim Raja Ali Haji. Pembimbing I : Assist. Prof. Dr. Nur Izzati, S.Pd., M.Si. Pembimbing II : Assist. Prof. Mirta Fera, S.Pd., M.Sc.

Kata Kunci : Pengembangan, E-Modul, Android, Aritmatika Sosial

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan bahan ajar berupa e-modul berbasis android menggunakan aplikasi *Flip PDF Corporate* pada materi aritmatika sosial kelas VII SMP. Jenis penelitian ini menggunakan model ADDIE. Penelitian ini hanya sampai pada tahap *development* dengan melakukan uji validitas dan uji praktikalitas. Instrumen pengumpulan data dalam penelitian ini berupa penilaian teman sejawat, lembar validasi ahli, dan lembar praktikalitas pendidik dan peserta didik. Data dianalisis secara analisis deskriptif dan analisis kuantitatif. Data yang diperoleh dari penelitian ini merupakan data kualitatif yang diubah menjadi data kuantitatif dengan menggunakan MSR. Dari hasil validasi ahli materi memperoleh penilaian dengan rata-rata 88,34% dengan kriteria sangat valid, validasi ahli bahasa memperoleh penilaian dengan rata-rata 71,38% dengan kriteria valid, dan validasi ahli media memperoleh penilaian dengan rata-rata 90,90% dengan kriteria sangat valid. Kemudian, hasil praktikalitas diperoleh hasil penilaian pendidik dengan rata-rata 76,28% dengan kriteria praktis dan peserta didik mendapatkan rata-rata sebesar 87,57% dengan kriteria sangat praktis.

## ABSTRACT

Agustini, 2022. *Development of E-Module Based Android Using the Flip PDF Corporate Application on Social Arithmetic for Seventh Grade Junior High School*. Thesis. Tanjungpinang: Department of Mathematics Education. Faculty of Teacher Training and Education. University of Maritim Raja Ali Haji. Advisor I : Assist. Prof. Dr. Nur Izzati, S.Pd., M.Si. Advisor II : Assist. Prof. Mirta Fera, S.Pd., M.Sc.

Key Words: Development, E-Module, Android, Social Arithmetic

This study aims to develop teaching material in the form of e-module based android using the *Flip PDF Corporate* on Social Arithmetic for Seventh Grade Junior High School. The type of this research used the ADDIE model. This research was only reached the development stage by conducting validity and practicality test. The data in this study has been collected by peer assessment sheets, expert validation sheets and practicality sheets for teacher and students. The data has analyzed by descriptive analysis and quantitative analysis. The data of this study has been obtained is qualitative data which is converted into quantitative data by using MSR. From the result of material expert validation, it got an average rating of 88,34% with valid criteria, from linguist validation, it got an average rating of 71,38% with valid criteria, and from media expert validation, it got an average rating of 90,90% with valid criteria. And then, the result of the practicality sheet from the teacher's assessment has an average rating 76,28% with practical criteria and from the student's assessments has an average rating 87,57% with practical criteria.