

ABSTRAK

Annisa Nailah Fikri Aljaziri, “Pengembangan Media Pembelajaran Matematika Berbasis *Android* Berbantuan *Kodular*”

Kodular adalah situs web gratis yang membantu dalam pembuatan aplikasi *android* dengan menggunakan *block programming*. Berdasarkan studi pendahuluan yang dilakukan diperoleh bahwa terdapat kebutuhan media pembelajaran Matematika selain buku cetak atau modul. Oleh karena itu, dilakukan penelitian mengenai media pembelajaran Matematika berbasis *android* berbantuan *Kodular*. Pendekatan ADDIE, yaitu *Analysis, Design, Development, Implementation, dan Evaluation* adalah 5 tahap yang digunakan pada penelitian pengembangan ini. Hasil penelitian diperoleh bahwa: 1) Proses pengembangan media melalui ADDIE terlaksana dengan lancar. 2) Validitas media dicapai skor akhir keseluruhan ahli materi dan ahli media masing – masing sebesar 99% dan 91% (sangat valid). 3) Praktikalitas media dicapai skor keseluruhan pada kelompok kecil dan besar masing - masing sebesar 71% dan 74% (praktis). 4) Efektivitas media dilihat dari hasil kelayakan media dari aspek validitas dan praktikalitas. Sehingga, dapat disimpulkan bahwa penggunaan media yang telah dikembangkan dapat menjadi alternatif efektif dalam pembelajaran Matematika, tetapi dapat dilakukan penelitian lebih lanjut lagi.

Kata kunci: Media Pembelajaran, *Android*, *Kodular*

