

## PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN FISIKA BERBASIS ANDROID MENGGUNAKAN *SMART APPS CREATOR* PADA MATERI TATA SURYA

Devia Rian Marisda Utari<sup>1)</sup>, Partono<sup>2)</sup>, Dedy Hidayatullah Al Arifin<sup>3)</sup>

<sup>1)</sup>Pendidikan Fisika, FKIP, Universitas Muhammadiyah Metro

<sup>2)</sup>Pendidikan Fisika, FKIP, Universitas Muhammadiyah Metro

<sup>3)</sup>Pendidikan Fisika, FKIP, Universitas Muhammadiyah Metro

Email: [deviarianedo04@gmail.com](mailto:deviarianedo04@gmail.com)<sup>1)</sup>

[partono66@gmail.com](mailto:partono66@gmail.com)<sup>2)</sup>

[dedyarifin77@gmail.com](mailto:dedyarifin77@gmail.com)<sup>3)</sup>

### ABSTRAK

Media pembelajaran adalah sebuah alat yang digunakan sebagai penyampai sebuah informasi dan juga pesan dari seseorang kepada sipenerima yaitu dari guru kepada siswa agar proses belajar dan mengajar berjalan dengan baik sehingga tujuan pembelajaran dapat tercapai. Tujuan penelitian dan pengembangan Media Pembelajaran Fisika Berbasis Android Menggunakan *Smart Apps Creator* Pada Materi Tata Surya mengetahui kelayakan media dan mengetahui respon pengguna. Metode penelitian ini menggunakan metode (R&D) dengan model ADDIE. Data penelitian diperoleh dari hasil validasi ahli dan uji coba lapangan. Hasil penilaian validasi ahli media sebesar 91,45% dengan kriteria sangat layak, hasil Penilaian validasi ahli materi sebesar 83,33% dengan kriteria sangat layak, dan hasil penilaian uji lapangan oleh respon pengguna sebesar 89,05% dengan kriteria sangat layak..

Kata Kunci: Media pembelajaran; Pengembangan; Android;Tata Surya

### Abstract

*Learning media is a tool that is used as a transmitter of information and also messages from someone to the recipient, namely from the teacher to students so that the learning and teaching process can run well so that learning objectives are achieved. The purpose of research and development of Android-Based Physics Learning Media Using Smart Apps Creator on Solar System Material is to find out the right media and find out user responses. This research method uses the (R&D) method with the ADDIE model. Research data obtained from the results of expert validation and field trials. The results of the media expert's assessment are 91.45% with very decent criteria, the results of the material expert validation assessment are 83.33% with very decent criteria, and the results of field test assessments by user responses are 89.05% with very decent criteria.*

*Keywords: Learning media; Development; Android; Solar system*