

ABSTRACT

Fitria Della, 2024, Design of *Android-Based Smart Apps Creator* Learning Media on Natural and Social Sciences (IPAS) Subjects Class X Hospitality SMK Negeri 9 Padang Academic Year 2023/2024, Bachelor of Informatics Engineering Education Faculty of Teacher Training and Education Universitas Putra Indonesia "YPTK" Padang.

This research was motivated by the absence of *android-based* learning media in Natural and Social Sciences subjects at SMK Negeri 9 Padang. The lack of variety in the use of learning media causes students to feel bored. Therefore, the author seeks to design an *android-based* learning media to attract students' learning interest. This study aims to produce learning media and determine the validity, practicality, and effectiveness of *Android-based Smart Apps Creator* learning media design in Natural Sciences and Social Sciences (IPAS) subjects. This research uses research development methods (*Research & Development*). The subjects of the study were 38 students of class X Hospitality at SMK Negeri 9 Padang. The research model used is the *ADDIE* development model, with the design of the development steps as follows. (1) *Analyze*, (2) *Design*, (3) *Development*, (4) *Implementation* and (5) *Evaluate*. The results of the validity test by 3 validators of 96% with a very valid interpretation were used. The results of the practicality test by students amounted to 92.18% with a very practical interpretation used. And the results of the effectiveness test by students with a test of 88.11% with a very effective interpretation were used. In conclusion, that the *Android-based Smart Apps Creator* learning media has been tested for feasibility, excellence, and can be used in the learning process in Class X Hospitality Natural and Social Sciences (IPAS) subjects at SMK Negeri 9 Padang.

Keywords: Learning Media, *Android*, *Smart Apps Creator*, Natural and Social Sciences

ABSTRAK

Della Fitria, 2024, Perancangan Media Pembelajaran *Smart Apps Creator* Berbasis *Android* Pada Mata Pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial (IPAS) Kelas X Perhotelan SMK Negeri 9 Padang Tahun Ajaran 2023/2024, Sarjana Pendidikan Teknik Informatika Fakultas Keguruan Dan Ilmu Pendidikan Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang.

Penelitian ini dilatar belakangi dengan belum adanya media pembelajaran berbasis *android* pada mata pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial di SMK Negeri 9 Padang. Kurangnya variasi dalam penggunaan media pembelajaran menyebabkan siswa merasa bosan. Oleh karena itu penulis berupaya merancang sebuah media pembelajaran berbasis *android* untuk menarik minat belajar siswa. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan media pembelajaran serta mengetahui validitas, praktikalitas, dan efektivitas perancangan media pembelajaran *Smart Apps Creator* berbasis *Android* pada mata pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam Dan Sosial (IPAS). Penelitian ini menggunakan metode pengembangan penelitian (*Research & Development*). Subjek penelitian adalah siswa kelas X Perhotelan di SMK Negeri 9 Padang yang berjumlah 38 orang. Model penelitian yang digunakan adalah model pengembangan *ADDIE*, dengan desain langkah-langkah pengembangannya adalah sebagai berikut. (1) *Analyze*, (2) *Design*, (3) *Development*, (4) *Implementation* dan (5) *Evaluate*. Hasil uji validitas oleh 3 validator sebesar 96% dengan interpretasi sangat valid digunakan. Hasil uji praktikalitas oleh siswa sebesar 92,18% dengan interpretasi sangat praktis digunakan. Dan hasil uji efektivitas oleh siswa dengan tes sebesar 88,11% dengan interpretasi sangat efektif digunakan. Kesimpulannya, bahwasannya media pembelajaran *Smart Apps Creator* berbasis *Android* sudah teruji kelayakan, keunggulan, dan dapat digunakan pada proses pembelajaran pada mata pelajaran Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial (IPAS) Kelas X Perhotelan di SMK Negeri 9 Padang.

Kata Kunci: Media Pembelajaran, *Android*, *Smart Apps Creator*, Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial