

## ABSTRACT

Saputra, Panji Ramadan. 2022. *Developing Android-Based Learning Media “Grammargram” to Learn Grammar by using Air SDK*. Skripsi. Tanjungpinang: English Education Study Program. Faculty of Teacher Training and Education, Universitas Maritim Raja Ali Haji. Advisor: (I) Assist. Prof. Rona Elfiza, S.Pd., M.Pd. Advisor: (II) Assist. Prof. Dewi Nopita, S.Pd., M.Pd.

**Keywords:** Android-based, Learning Media, Grammar, AIR SDK

This research is intended to develop an Android-based learning media called GrammarGram to learn grammar. This media is designed to help students in learning grammar, especially simple past tense and present perfect tense in English subject for 10<sup>th</sup> grade. This research was conducted at SMAN 15 Batam for the academic year 2021/2022 on 10<sup>th</sup> grade, which consisted 37 students as the subject of the research.

The development model used was level 1 Mantap model which based on Borg and Gall RnD model. Moreover, this research limited to Validation stage. The data collection instrument used in this research was a questionnaire. The questionnaire used are students' need questionnaire and validation questionnaire.

The result of the data analysis showed that the score of material validation were 95% with “very valid” and the score of media validation were 99% with “very valid”. Based on this research, GrammarGram as Android-based learning is valid and can be used in further experimental research to test and disseminate the product. Therefore, further revisions and updates are needed to improve this media.

## ABSTRAK

Saputra, Panji Ramadan. 2022. *Developing Android-Based Learning Media “Grammargram” to Learn Grammar by using Air SDK*. Skripsi. Tanjungpinang: Jurusan Pendidikan Bahasa Inggris. Fakultas Keguruan dan Ilmu Pendidikan, Universitas Maritim Raja Ali Haji. Pembimbing: (I) Assist. Prof. Rona Elfiza, S.Pd., M.Pd. Pembimbing: (II) Assist. Prof. Dewi Nopita, S.Pd., M.Pd.

**Kata Kunci:** Berbasis Android, Media Pembelajaran, Grammar, AIR SDK

Penelitian ini bertujuan untuk mengembangkan media pembelajaran berbasis Android bernama GrammarGram untuk pelajaran Grammar. Media ini dibuat untuk membantu siswa dalam mempelajari materi grammar, khususnya pada simple past tense dan present perfect tense dalam pelajaran Bahasa Inggris untuk kelas 10. Penelitian ini dilaksanakan di SMAN 15 Batam tahun pelajaran 2021/2022 pada kelas 10 yang berjumlah 37 siswa sebagai subjek penelitian.

Model pengembangan yang digunakan adalah Mantap model level 1, sebuah model yang disusun berdasarkan Borg and Gall RnD model. Selanjutnya, penelitian ini dibatasi pada tahap uji validasi. Instrumen pengumpulan data yang digunakan pada penelitian ini adalah angket. Angket yang digunakan adalah angket kebutuhan siswa dan angket validasi.

Hasil analisis data menunjukkan bahwa skor validasi material adalah 95% dengan “sangat valid” dan skor validasi media adalah 99% dengan “sangat valid”. Berdasarkan penelitian ini, GrammarGram sebagai pembelajaran berbasis Android valid dan dapat digunakan dalam penelitian eksperimental lebih lanjut untuk menguji dan menyebarluaskan produk. Oleh karena itu, diperlukan revisi dan pembaruan lebih lanjut untuk menyempurnakan media ini.