

## ABSTRAK

**Anggraini Oktavia. NIM. 5162144004. “Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Aplikasi Android Pada Materi Rias Wajah Foto Kelas XII SMK Negeri 1 Lubuk Pakam”. Skripsi. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Medan. 2022.**

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan media pembelajaran berbasis Aplikasi Android pada materi rias wajah foto hitam putih di Sekolah Menengah Kejuruan (SMK) Negeri 1 Lubuk Pakam.

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan atau *Research and Development (R&D)* dengan menggunakan model pengembangan Borg & Gall. Dalam penelitian ini yang menjadi objek penelitian adalah materi rias wajah foto hitam putih yang dikembangkan menggunakan Aplikasi Android. Subjek penelitian ini adalah siswa kelas XII Tata Kecantikan SMK Negeri 1 Lubuk Pakam. Instrument yang digunakan divalidasi oleh ahli materi dan ahli media, kemudian diujicobakan pada siswa kelompok kecil berjumlah 5 orang, uji coba kelompok sedang berjumlah 15 orang dan uji coba kelompok besar berjumlah 30 orang.

Hasil uji kelayakan media pembelajaran berbasis aplikasi android yang dilakukan oleh ahli materi memperoleh penilaian sebesar 83.5% dengan kategori sangat layak, oleh ahli media memperoleh penilaian 87.4% dengan kategori sangat layak dan hasil uji coba pada kelompok kecil memperoleh penilaian 80.17% dengan kategori layak, kelompok sedang 89.91% dengan kategori sangat layak dan kelompok besar 94.14% dengan kategori sangat layak. Jadi secara keseluruhan media pembelajaran berbasis aplikasi android ini memiliki persentase penilaian yang sangat baik. Berdasarkan hasil penilaian tersebut dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran berbasis aplikasi android dinyatakan layak digunakan pada materi rias wajah foto hitam putih siswa kelas XII SMK Negeri 1 Lubuk Pakam.

Kata Kunci: *Research and Development (R&D)*, Media Pembelajaran Berbasis Aplikasi Android, Materi Rias Wajah Foto Hitam Putih.

## ABSTRACT

**Anggraini Oktavia. NIM. 5162144004. "Development of Android Application-Based Learning Media on Photo Makeup Material for Class XII SMK Negeri 1 Lubuk Pakam". Essay. Technique. Medan State University. 2022.**

This study aims to determine the learning media based on Android Applications on the face material of black and white photos at the State Vocational High School (SMK) 1 Lubuk Pakam.

This research is a research and development (R&D) using the Borg & Gall development model. In this study, the object of research is the black and white photo makeup material which was developed using the Android application. The subjects of this study were students of class XII Beauty Management at SMK Negeri 1 Lubuk Pakam. The instrument used was validated by material experts and media experts, then tested on 5 small group students, 15 people in the open group trial and 30 large group trials again.

The results of the android application-based learning media test conducted by the assessment material experts were 83.5% with a very feasible category, by the media experts the assessment was 87.4% very feasible and the test results in small groups obtained an assessment of 80.17% with the category, the medium group was 89.91% in the very appropriate category and the large group was 94.14% in the very feasible category. So overall this android application-based media has a very good learning assessment. Based on these results, it can be seen that the learning media based on android applications are declared suitable for use in black and white photo make-up material for class XII SMK Negeri 1 Lubuk Pakam.

**Keywords:** Research and Development (R&D), Android Application-Based Learning Media, Black and White Photo Makeup Material.