

ABSTRAK

Vinny Riana Lubis: Pengembangan Media Pembelajaran E-Module Berbasis Android Pada Mata Pelajaran Boga Dasar SMK Gelora Jaya Nusantara Medan. Skripsi. Fakultas Teknik. Universitas Negeri Medan. 2022.

Permasalahan yang melatarbelakangi penelitian ini adalah (1) Sekolah tidak menyediakan buku paket untuk siswa/i khususnya pada mata pelajaran Boga Dasar materi Peralatan Pengolahan Makanan dan Teknik Pengolahan Makanan; (2) Kurangnya pengetahuan siswa pada materi Peralatan Pengolahan Makanan dan Teknik Pengolahan Makanan; (3) Dalam menyampaikan materi guru hanya menggunakan media *PowerPoint*. Penelitian ini bertujuan untuk: (1) Menghasilkan Media Pembelajaran *E-Module* Berbasis Android pada Mata Pelajaran Boga Dasar materi Peralatan Pengolahan Makanan dan Teknik Pengolahan Makanan di SMK Gelora Jaya Nusantara Medan yang Menggunakan Model Pengembangan 4-D; dan (2) Mengetahui kelayakan Media Pembelajaran *E-Module* Berbasis Android pada Mata Pelajaran Boga Dasar materi Peralatan Pengolahan Makanan dan Teknik Pengolahan Makanan di SMK Gelora Jaya Nusantara Medan oleh Ahli Materi dan Ahli Media.

Lokasi penelitian dilakukandiSMK Gelora Jaya Nusantara Medan. Waktu penelitian pada 19-29 Juli semester ganjil TahunAjaran 2022/2023. Penelitian ini menggunakan model pengembangan 4-D yang dibatasi menjadi 3 langkah, yaitu: (1) *Define*; (2) *Design*; dan (3) *Development*. Subjek penelitian terdiri dari 2 orang ahli materi dan 1 orang ahli media. Teknik pengumpulan data menggunakan angket untuk menjangring data kualitas materidan kualitas media. Data dianalisis menggunakan teknik statistik deskriptif.

Hasil penelitian pengembangan berupa media pembelajaran *E-Module* Berbasis Android yang telah dilakukan validasi oleh ahli materi dan ahli media. Hasil validasi ahli materi memperoleh persentase kelayakan sebesar 90% dengan kriteria “Sangat Layak”. Hasil validasi ahli media memperoleh persentase kelayakan sebesar 94% dengan kriteria “Sangat Layak”. Dengan demikian, media pembelajaran *E-Module* Berbasis Android pada Mata Pelajaran Boga Dasar materi Peralatan Pengolahan Makanan dan Teknik Pengolahan Makanan layak untuk digunakan dalam proses pembelajaran.

Kata Kunci: Media Pembelajaran, *E-Module* Berbasis Android, 4-D.

ABSTRACT

Vinny Riana Lubis: *Development of Android-Based E-Module Learning Media in Basic Catering Subjects at SMK Gelora Jaya Nusantara Medan. Thesis. Faculty of Engineering. Medan State University. 2022.*

The problems that underlie this research are (1) The school does not provide textbooks for students, especially in the Basic Catering subject for Food Processing Equipment and Food Processing Techniques; (2) Lack of student knowledge on Food Processing Equipment and Food Processing Techniques; (3) In delivering the material, the teacher only uses PowerPoint as the media. This study aims to: (1) Produce Android-Based E-Module Learning Media in Basic Culinary Subjects Materials for Food Processing Equipment and Food Processing Techniques at SMK Gelora Jaya Nusantara Medan Using the 4-D Development Model;(2) Knowing the feasibility of Android-Based E-Module Learning Media on Basic Culinary Subjects material for Food Processing Equipment and Food Processing Techniques at SMK Gelora Jaya Nusantara Medan by Material Experts and Media Experts.

The location of the research was conducted at SMK Gelora Jaya Nusantara Medan. The time of the research was on July 19-29, odd semester of the Academic Year 2022/2023. This study uses a 4-D development model which is limited to 3 steps, namely: (1) Define; (2) Design; and (3) Development. The research subjects consisted of 2 material experts and 1 media expert. The data collection technique used a questionnaire to collect data on the quality of the material and the quality of the media. Data were analyzed using descriptive statistical techniques.

The results of the development research are in the form of an Android-Based E-Module learning media that has been validated by material experts and media experts. The results of the material expert validation obtained a feasibility percentage of 90% with the "Very Eligible" criteria. The results of media expert validation obtained a percentage of eligibility of 94% with the "Very Eligible" criteria. Thus, the Android-Based E-Module learning media on Basic Catering Subjects material for Food Processing Equipment and Food Processing Techniques is feasible to be used in the learning process.

Keywords: *Learning Media, Android-Based E-Module, 4-D.*