

**PENGEMBANGAN MEDIA PEMBELAJARAN KESELAMATAN DAN
KESEHATAN KERJA PADA MATA PELAJARAN PEKERJAAN DASAR
ELEKTROMEKANIK BERBASIS ANDROID UNTUK SMK NEGERI 2
DEPOK SLEMAN**

Oleh:
Dila Oktisari
NIM. 16501241021

ABSTRAK

Penelitian yang dilakukan oleh penulis bertujuan untuk: (1) Menghasilkan produk akhir yaitu media pembelajaran Keselamatan dan kesehatan kerja berbasis *android* di SMK Negeri 2 Depok Sleman. (2) Mengetahui kelayakan media pembelajaran Keselamatan dan kesehatan kerja berbasis *android* di SMK Negeri 2 Depok Sleman. (3) Mengetahui respon siswa terhadap media pembelajaran Keselamatan dan kesehatan kerja berbasis *android* di SMK Negeri 2 Depok Sleman.

Penelitian yang dilakukan oleh peneliti merupakan penelitian dan pengembangan yang menggunakan model pengembangan ADDIE, yang terdiri dari 5 tahap yaitu 1) *analysis*, 2) *design*, 3) *development*, 4) *implementation* dan 5) *evaluation*. Peneliti menggunakan metode pengumpulan data dengan angket yang melibatkan dua ahli materi, dua ahli media, dan siswa SMK sebagai pengguna. Teknik analisis data yang digunakan oleh peneliti adalah teknik analisis data deskriptif.

Hasil dari penelitian ini dilihat dari tingkat kelayakan masuk pada kategori “Sangat Layak”. Uji validasi dilakukan berdasarkan aspek materi dan aspek media, masing-masing aspek diuji oleh dua ahli. Berdasarkan analisis data uji validasi, didapatkan nilai rata-rata skor ahli materi sebesar 94 (94%) dengan uji interrater sebesar 0.848 sedangkan rata-rata skor ahli media sebesar 90.5 (90.5%) dengan uji interrater 0.821, keduanya masuk pada kategori “Sangat Layak” dan dinyatakan reliabel. Analisis respon pengguna mendapatkan rata-rata skor sebesar 88.982 (88.982%) dengan uji alpha cronbach sebesar 0.823 sehingga masuk pada kategori “Sangat Baik” dan dinyatakan reliabel sehingga media ini dinyatakan layak digunakan sebagai media pembelajaran.

Kata Kunci: Media Pembelajaran, Keselamatan dan kesehatan kerja, SMK

**DEVELOPMENT OF WORK SAFETY AND HEALTH LEARNING MEDIA FOR
ELECTRONIC BASIC TEACHING OF ANDROID BASED ON ANDROID FOR
2 DEPOK SLEMAN STATE VOCATIONAL HIGHSCHOOL**

Written By:
Dila Oktisari
NIM. 16501241021

ABSTRACT

The research carried out by the author aims to: (1) Produce the final product, namely the Android-based occupational safety and health learning media at SMK Negeri 2 Depok Sleman. (2) Determine the feasibility of android-based occupational safety and health learning media at SMK Negeri 2 Depok Sleman. (3) Determine students' responses to the Android-based occupational safety and health learning media at 2 Depok Sleman State Vocational Highschool.

Research conducted by researchers is research and development that uses the ADDIE development model, which consists of 5 stages, namely 1) analysis, 2) design, 3) development, 4) implementation and 5) evaluation. Researchers used a data collection method with a questionnaire involving two material experts, two media experts, and vocational students as users. The data analysis technique used by researchers is a descriptive data analysis technique.

The results of this study are seen from the level of eligibility included in the "Very Eligible" category. The validation test is based on material aspects and media aspects, each aspect is tested by two experts. Based on the validation test data analysis, it was found that the average score of material experts was 94 (94%) with an interrater test of 0.848 while the average score of media experts was 90.5 (90.5%) with an interrater test of 0.821, both of them included in the category of "Very Eligible" and declared reliable. Analysis of user responses get an average score of 88,982 (88,982%) with Cronbach's alpha test of 0.823 so that it falls into the "Very Good" category and is declared reliable so that this media is declared fit for use as a learning medium.

Keywords: Learning Media, Occupational Safety and Health, Vocational Schools