

ABSTRAK

Pengembangan Modul Pembelajaran Berbasis Aplikasi Android pada Mata Pelajaran Pekerjaan Dasar Teknik Otomotif.

Oleh: Anan Nur Rohman

Berdasarkan pengalaman penulis selama melaksanakan PPLK di SMK Negeri 1 Padang, ditemukan beberapa fenomena seperti kurangnya antusias dari peserta didik dalam menggunakan modul konvensional pada pembelajaran daring. Pembelajaran daring menjadi kurang efektif karena hanya menggunakan modul konvensional serta belum adanya sumber pembelajaran yang berbasis mobile learning. Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan produk berupa aplikasi modul pembelajaran berbasis aplikasi android.

Jenis penelitian ini adalah penelitian pengembangan (Research and Development), model dari penelitian ini adalah 4D yaitu meliputi proses Define, Design, Development, dan Disseminate. Untuk mengetahui tingkat kelayakan yaitu melalui uji validitas oleh ahli media dan ahli materi, uji praktikalitas oleh guru dan peserta didik. Penelitian dilakukan di SMK Negeri 1 Padang terhadap 30 orang peserta didik kelas X. Analisis data digunakan untuk mengetahui persentase dan tingkat kelayakan dari aplikasi modul pembelajaran yang dikembangkan.

Hasil uji validitas dan praktikalitas modul pembelajaran berbasis aplikasi android yaitu, pada uji validitas media oleh dosen mendapatkan rata-rata nilai 96,89% termasuk dalam kategori sangat valid, pada uji validitas materi mendapatkan rata-rata nilai 93,95% termasuk dalam kategori sangat valid. Pada uji praktikalitas oleh guru mendapatkan rata-rata nilai 93,45% termasuk dalam kategori sangat praktis, pada uji praktikalitas oleh peserta didik mendapatkan rata-rata nilai 88,5% termasuk dalam kategori praktis. Berdasarkan hasil uji validitas dan praktikalitas maka dapat disimpulkan bahwa modul pembelajaran berbasis aplikasi android telah Valid dan Praktis sehingga layak digunakan dalam proses pembelajaran.

Kata Kunci : Modul pembelajaran, Aplikasi Android, Teknik Otomotif