

ABSTRAK

Ihsanul Kamil , 2020, **Perancangan dan Pembuatan Media Pembelajaran Berbasis Android Pada Mata Pelajaran Adminitrasi Server Jaringan Kelas XI Teknik Komputer Jaringan Di SMK Negeri 3 Padang Tahun Ajaran 2019/2020. Sarjana Pendidikan Teknik Informatika Fakultas Keguruan Ilmu dan Pendidikan Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang.**

Penelitian ini dilatar belakangi oleh permasalahan keterbatasan sumber belajar yang ada di SMKN 3 Padang. Penelitian dan pengembangan ini bertujuan untuk mengetahui Validitas, Praktikalitas dan Efektifitas media pembelajaran berbasis android di SMK Negeri 3 Padang .

Penelitian ini menggunakan metode penelitian dan pengembangan ((R&D). Metode penelitian ini menggunakan analisis (*ADDIE Model*), dengan *desain* dan langkah-langkah pengembangannya adalah sebagai berikut *Analysis* (analisis), *Design* (perancangan), *Develop* (pengembangan), *Implementation* (implementasi) dan *Evaluation* (evaluasi) . Uji coba dilakukan pada 30 orang siswa di SMK N 3 Padang.

Hasil uji validitas oleh para ahli Secara keseluruhan penilaian uji validator terhadap media pembelajaran berbasis Android 80,00%, sehingga tingkat validitas dapat di interpretasikan sangat valid digunakan. Hasil penilaian uji praktikalitas secara keseluruhan penilaian praktikalitas terhadap media pembelajaran berbasis android sebesar 87,67%, sehingga tingkat praktikalitasnya dapat di interpretasikan sangat praktis digunakan. Hasil penilaian uji efektivitas Secara keseluruhan penilaian efektivitas media pembelajaran sebesar 88,46%, sehingga tingkat efektivitasnya dapat di interpretasikan efektif digunakan. Berdasarkan penilaian beserta masukan ahli serta hasil dari uji coba lapangan media pembelajaran berbasis android sudah teruji kelayakan, keunggulan, dan dapat digunakan pada proses pembelajaran di SMK N 3 Padang.

Kata kunci : Media Pembelajaran, *Android* , Administrasi Server Jaringan