

ABSTRAK

Nur Fadillah, 2020, **Perancangan dan Pembuatan Media Pembelajaran Berbasis *Android* pada Mata Pelajaran Bimbingan TIK Kelas X SMK Negeri 1 Padang Tahun Ajaran 2019/2020**, Sarjana Pendidikan Teknik Informatika Fakultas Keguruan Ilmu dan Pendidikan Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui validitas, praktikalitas serta efektifitas perancangan dan pembuatan media pembelajaran berbasis *Android* pada mata pelajaran Bimbingan TIK kelas X Bisnis Konstruksi dan Propeti SMK Negeri 1 Padang pada semester tahun ajaran 2019/2020. Penelitian ini adalah jenis penelitian dan pengembangan (*Research & Development*) dengan desain pengembangan model 4-D. Langkah-langkah pengembangannya adalah sebagai berikut. (1) *Define*, (2) *Design*, (3) *Development* dan (4) *Disseminate*.

Subjek uji coba dalam penelitian ini berjumlah 35 siswa kelas X Bisnis Konstruksi dan Propeti SMK Negeri 8 Padang. Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, maka diperoleh hasil uji validitas oleh para ahli secara keseluruhan penilaian uji validator terhadap Media Pembelajaran Berbasis *Android* pada mata pelajaran Bimbingan TIK Kelas X SMK Negeri 1 Padang sebesar 91,17%, sehingga tingkat validitas dapat di interprestasikan sangat valid digunakan. Hasil penilaian uji praktikalitas secara keseluruhan penilaian praktikalitas terhadap Media Pembelajaran Berbasis *Android* pada mata pelajaran Bimbingan TIK Kelas X SMK Negeri 1 Padang sebesar 90,65%, sehingga tingkat praktikalitasnya dapat di interprestasikan sangat praktis digunakan.

Hasil penilaian uji soal test efektifitas secara keseluruhan penilaian efektifitas terhadap Media Pembelajaran Berbasis *Android* pada mata pelajaran Bimbingan TIK Kelas X SMK Negeri 1 Padang sebesar 93,21% sehingga tingkat efektifitasnya dapat di interprestasikan sangat baik digunakan. Kesimpulannya, berdasarkan penilaian beserta masukan ahli serta hasil dari uji coba lapangan Media Pembelajaran Berbasis *Android* sebagai media pembelajaran sudah teruji kelayakan, keunggulan, dan dapat digunakan pada proses pembelajaran pada mata pelajaran Bimbingan TIK Kelas X SMK Negeri 8 Padang.

Kata kunci : *Android* , Bimbingan TIK, Media Pembelajaran.