

ABSTRAK

Angga Kurnia Putera, 2020, **Perancangan dan Pembuatan Media Pembelajaran Berbasis *Android* Pada Mata Pelajaran Dasar Desain Grafis Kelas X SMK Negeri 5 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 dan Efektifitas perancangan dan pembuatan media pembelajaran berbasis *android* pada mata dasar desain grafis kelas X SMK N 5 Padang tahun ajaran 2019/2020. Penelitian ini menggunakan metode penelitian pengembangan (*Research & Development*). Subjek penelitian berjumlah 30 orang siswa SMK Negeri 5 Padang. Metode penelitian ini menggunakan analisis (*ADDIE*), dengan *desain* dan langkah-langkah pengembangannya adalah sebagai berikut. (1) *Analyze*, (2) *Design*, (3) *development*, (4) *Implementasi*, dan (5) *Evaluate*.

Hasil uji validitas oleh para ahli secara keseluruhan penilaian uji validator terhadap Media Pembelajaran Berbasis *Android* pada mata pelajaran Dasar Desain Grafis Kelas X SMK Negeri 5 Padang sebesar 85,31%, sehingga tingkat validitas dapat diinterpretasikan valid digunakan. Hasil penilaian uji praktikalitas secara keseluruhan penilaian praktikalitas terhadap Media Pembelajaran Berbasis *Android* pada mata pelajaran Dasar Desain Grafis Kelas X SMK Negeri 5 Padang sebesar 91,66%, sehingga tingkat praktikalitasnya dapat diinterpretasikan sangat praktis digunakan. Hasil penilaian uji efektifitas secara keseluruhan penilaian efektifitas terhadap Media Pembelajaran Berbasis *Android* pada mata pelajaran Dasar Desain Grafis Kelas X SMK Negeri 5 Padang sebesar 85,92% sehingga tingkat efektifitasnya dapat diinterpretasikan 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 Dasar Desain Grafis kelas X SMK Negeri 5 Padang.

Kata kunci : *Android*, Dasar Desain Grafis, Media Pembelajaran