

ABSTRAK

Nadiya Rizki Utami 2019, “perancangan dan pembuatan media pembelajaran Android pada mata pelajaran simulasi dan Komunikasi digital (SIMKOMDIG) Kelas X SMKN 7 kerinci tahun ajaran 2018/2019, Sarjana Pendidikan Teknik Informatika dan Komputer Fakultas Keguruan Ilmu Pendidikan Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang”

Penelitian dan pengembangan ini bertujuan untuk menghasilkan produk berupa media pembelajaran android untuk siswa kelas X di SMK Negeri 7 Kerinci. Metode penelitian yang digunakan adalah metode penelitian pengembangan, dengan desain pengembangan yang dipilih adalah menggunakan model pengembangan Allesi dan Trollip. Model Pengembangan tersebut memiliki 3 fase yaitu, planning, design, dan development. Hasil penilaian kevalidan oleh para ahli ditinjau dari aspek Kelayakan isi : 89,33%, Komponen Penyajian : 81,11 %, Komponen Kebahasaan : 93,33 % , Komponen kegrafikan: 85,33 %. Secara keseluruhan penilaian uji validator terhadap media pembelajaran android (SimKomdig) sebesar 87,28%, sehingga tingkat validitas dapat di interprestasikan Valid digunakan. Hasil penilaian uji kepraktisan ditinjau dari aspek keadaan penggunaan 88,57 %; efektifitas waktu pembelajaran 90,95%, dan manfaat 88,1 %. Secara keseluruhan penilaian kepraktisan Media Pembelajaran Android sebesar 89,20%, sehingga tingkat praktikalitasnya dapat di interprestasikan Sangat Praktis digunakan. Hasil penilaian uji keefektifan ditinjau dari aspek senang belajar 86,67 %, adanya bahan ajar yang menarik dalam belajar 88,67 % . Secara keseluruhan penilaian keefektifan terhadap media pembelajaran sebesar 87,66%, sehingga tingkat efektifitasnya dapat di interprestasikan Baik Digunakan. Kesimpulannya, berdasarkan penilaian beserta masukan ahli serta hasil dari uji coba lapangan Media pembelajaran Android sudah teruji kelayakan, keunggulan, dan dapat digunakan pada proses pembelajaran pada mata pelajaran Simulasi dan Komunikasi Digital kelas X di SMKN 7 Kerinci.

Kata kunci : Media Pembelajaran, Android, Simulasi dan Komunikasi Digital