

ABSTRAK

Fiki Pratama, 2019, Perancangan dan Pembuatan Aplikasi Media Pembelajaran Sistem Komputer Berbasis Android Kelas X Jurusan Teknik Komputer dan Jaringan SMK ADZKIA Padang Tahun ajaran 2018/2019. Sarjana Pendidikan Teknik Informatika Fakultas Keguruan Ilmu dan Pendidikan Universitas Putra Indonesia "YPTK" Padang.

Penelitian dan pengembangan ini bertujuan untuk menghasilkan produk berupa aplikasi media pembelajaran sistem komputer berbasis android kelas X jurusan teknik komputer dan jaringan SMK ADZKIA Padang.

Penelitian ini merupakan jenis Research & Development dengan menggunakan 4 tahap yaitu pendefinisian, perancangan, pengembangan, dan penyebaran. Penelitian ini untuk mengetahui validitas, praktikalitas, dan efektifitas pada aplikasi media pembelajaran sistem komputer berbasis android kelas X jurusan teknik komputer dan jaringan SMK ADZKIA Padang.

Berdasarkan hasil pengujian validitas yang dilakukan oleh validator secara keseluruhan terhadap aplikasi media pembelajaran perakitan komputer sebesar 87,4%, sehingga tingkat validitas dapat diinterpretasikan valid digunakan. Hasil penelitian uji praktikalitas secara keseluruhan terhadap penilaian aplikasi media pembelajaran perakitan komputer yaitu 70,8% sehingga tingkat praktikalitas dapat diinterpretasikan cukup praktis digunakan. Hasil pengujian efektifitas secara keseluruhan terhadap aplikasi media pembelajaran sistem komputer sebesar 69,5%, sehingga tingkat kepraktisan dapat diinterpretasikan cukup efektif untuk digunakan.

Kata kunci :Media Pembelajaran, Android, Teknik Komputer Jaringan.