

ABSTRAK

Syahendri Fajri, 2019. Perancangan Dan Pembuatan Buku Ajar Elektronik berbasis Android Mata Pelajaran Pengetahuan Bahan Makanan (PBM) Kelas X Jasa Boga SMK Negeri 9 Padang Tahun Ajaran 2018/2019, Sarjana Pendidikan Teknik Informatika Fakultas Keguruan Ilmu Pendidikan Universitas Putra Indonesia “YPTK” Padang.

Penelitian dan pengembangan ini bertujuan untuk menghasilkan produk berupa buku ajar elektronik berbasis android pada mata pelajaran pengetahuan bahan makanan (PBM) untuk kelas X Jasa Boga di SMK Negeri 9 Padang. Penelitian ini merupakan penelitian Research and Development (R&D). Penelitian ini melalui tahapan mengidentifikasi potensi dan masalah, pengumpulan data, mendesain produk, validasi pakar, revisi, uji coba produk skala terbatas, revisi, dan uji coba skala luas sehingga dihasilkan produk final.

Hasil uji validitas oleh para ahli secara keseluruhan penilaian uji validator terhadap buku ajar elektronik berbasis android pada mata pengetahuan bahan makanan sebesar 87,79%, sehingga tingkat validitas dapat di interprestasikan sangat valid digunakan. Hasil penilaian uji praktikalitas secara keseluruhan penilaian praktikalitas terhadap buku ajar elektronik berbasis android pada mata pelajaran pengetahuan bahan makanan sebesar 80,11%, sehingga tingkat praktikalitasnya dapat di interprestasikan praktis digunakan. Hasil penilaian uji efektivitas secara keseluruhan penilaian efektivitas buku ajar elektronik berbasis android pada mata pelajaran pengetahuan bahan makanan sebesar 80,64%, sehingga tingkat efektivitasnya dapat di interprestasikan efektif digunakan.

Berdasarkan penilaian beserta masukan ahli serta hasil dari uji coba lapangan buku ajar elektronik berbasis android sudah teruji kelayakan, keunggulan, dan dapat digunakan pada proses pembelajaran pada mata pelajaran Pengetahuan bahan makanan di SMK Negeri 9 Padang.

Kata kunci : Buku Ajar Elektronik, Android, Jasa Boga