ABSTRAK

Latifah Annisa, 2019, Perancangan dan Pembuatan Media Mobile Learning Berbasis Web Mobile Mata Pelajaran Komputer dan Jaringan Dasar (KJD) Kelas X TKJ SMK Negeri 2 Padang Semester Ganjil Tahun Ajaran 2018/2019.

Penelitian dan pengembangan ini dilatar belakangi oleh permasalahan Keterbatasan sumber belajar Komputer dan Jaringan Dasar yang ada di SMK Negeri 2 Padang pada semester Ganjil tahun ajaran 2018/2019. Hal ini terjadi karena tidak adanya media pembelajaran yang menarik minat belajar bagi siswa. Oleh karena itu penulis berupaya merancang media pembelajaran yang menarik bagi siswa. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui Validitas, Praktikalitas dan Efektifitas Perancangan dan Pembuatan Media Mobile Learning Berbasis Web Mobile Mata Pelajaran Komputer dan Jaringan Dasar (KJD) Kelas X TKJ SMK Negeri 2 Padang Semester Ganjil Tahun Ajaran 2018/2019.

Penelitian ini menggunakan metode pengembangan penelitian (research & development). Sabjek penelitian berjumlah 35 orang. Model penelitian yang digunakan adalah model penelitian pengembangan (ADDIE model), dengan desain langkah-langkah pengembangannya adalah sebagai berikut. (1)Analyze, (2) design, (3) development, (4) Implementation dan (5) Evaluate

Hasil uji validitar oleh para ahli secara keseluruhan penilaian uji validator terhadap Media Mobile Learning Berbasis Web Mobile Pada Mata Pelajaran Komputer dan Jaringan Dasar (KJD) Kelas X TKJ SMK Negeri 2 Padang Semester Ganjil sebesar 91,049%, sehingga tingkat validitas dapat di interprestasikan sangat valid digunakan. Hasil penilaian uji praktikalitas secara keseluruhan penilaian praktikalitas terhadap Media Mobile Learning Berbasis Web Mobile Mata Pelajaran Komputer dan Jaringan Dasar (KJD) Kelas X TKJ SMK Negeri 2 Padang Semester Ganjil 87,67%, sehingga tingkat praktikalitasnya dapat di interprestasikan sangat praktis digunakan.Hasil penilaian uji efektifitas secara keseluruhan penilaian efektifitas terhadap Mobile Learning Berbasis Web Mobile Pada Komputer dan Jaringan Dasar (KJD) Kelas X SMK Negeri 2 Padang Semester Ganjil sebesar 88,57% sehingga tingkat efektifitasnya dapat di interprestasikan sangat efektif digunakan. Kesimpulannya, berdasarkan penilaian beserta masukan ahli serta hasil dari uji coba lapangan Media Mobile Learning Berbasis Web Mobile sebagai media pembelajaran sudah teruji kelayakan, keunggulan, dan dapat digunakan pada proses pembelajaran pada mata pelajaran KJD kelas X TKJ SMK N 2 Padang.

Kata kunci : Komputer dan Jaringan Dasar, Mobile Learning,Web Mobile