

## ABSTRAK

Susfita Eka Putri, 2021, **Perancangan dan Pembuatan Website Ujian Online Berbasis Web Pada Mata Pelajaran Teknologi Jaringan Berbasis Luas Kelas XI TKJ SMKN 5 Padang Tahun Ajaran 2020/2021.**

Penelitian ini bertujuan untuk Merancang dan membuat Website Ujian Online Berbasis Web pada mata pelajaran Teknologi Jaringan Berbasis Luas kelas XI SMK N 5 Padang. Penelitian ini menggunakan metode penelitian dan pengembangan (R&D). Metode penelitian ini menggunakan analisis (*ADDIE Model*), dengan *desain* dan langkah-langkah pengembangannya adalah sebagai berikut *Analysis*(analisis), *Design* (perancangan), *Develop* (pengembangan), *Implementation* (implementasi) dan *Evaluation* (evaluasi). Subjek penelitian berjumlah 30 orang siswa mata pelajaran teknologi jaringan berbasis luas. Mengetahui perbedaan hasil ujian siswa yang menggunakan *website ujian online* berbasis *web* dengan yang tidak menggunakan *website ujian online* pada mata pelajaran teknologi jaringan berbasis luas kelas XI di SMK N 5 padang. Hasil penelitian menunjukkan bahwa: Hasil uji validitas oleh para ahli secara keseluruhan penilaian uji validator terhadap *Website Ujian Online Berbasis Web Pada Mata Pelajaran Teknologi Jaringan Berbasis Luas Kelas XI di SMK N 5 Padang* sebesar 83,54%, sehingga tingkat validitas dapat di interprestasikan sangat valid digunakan. Hasil penilaian uji praktikalitas secara keseluruhan penilaian praktikalitas terhadap *Website Ujian Online Berbasis Web Pada Mata Pelajaran Teknologi Jaringan Berbasis Luas Kelas XI di SMK N 5 Padang* 88,77%, sehingga tingkat praktikalitasnya dapat di interprestasikan sangat praktis digunakan. Hasil penilaian uji efektifitas secara keseluruhan penilaian efektifitas *Website Ujian Online Berbasis Web Pada Mata Pelajaran Teknologi Jaringan Berbasis Luas Kelas XI di SMK N 5 Padang* sebesar 92,67% sehingga tingkat efektifitasnya dapat di interprestasikan sangat efektif digunakan.

**Kata kunci:** *Ujian online, website dan web responsive.*