

## ABSTRAK

Arison Dwilaksana, 2020, **Perancangan dan Pembuatan E-Learning dengan Php dan Mysql Pada Mata Pelajaran Desain Grafis Untuk Kelas X SMK Negeri 2 Padang.**

Latar belakang terciptanya penelitian ini adalah karena peneliti melihat ada upaya pengembangan diri dalam peserta didik dalam mengenal adanya bentuk media pembelajaran. Penelitian dan pengembangan ini bertujuan untuk menghasilkan produk berupa media pembelajaran berbasis *e-learning* untuk siswa kelas X SMK Negeri 2 Padang.

Subjek penelitian berjumlah 34 orang. Jenis penelitian ini adalah *research and development* dengan model pengembangan ADDIE yaitu *Analysis, Design, Develop, Implement* dan *Evaluate*.

Hasil uji validitas oleh para ahli secara keseluruhan penilaian uji validator terhadap media pembelajaran berbasis *e-learning* ini sebesar 88,85%, sehingga tingkat validitas dapat diinterpretasikan sangat valid digunakan. Hasil penilaian uji praktikalitas secara keseluruhan penilaian praktikalitas sebesar 86,77%, sehingga tingkat praktikalitasnya dapat diinterpretasikan sangat praktis digunakan. Hasil penilaian uji efektifitas secara keseluruhan penilaian efektifitas sebesar 87,29% sehingga tingkat efektifitasnya dapat diinterpretasikan sangat efektif digunakan. Kesimpulannya, berdasarkan penilaian beserta masukan ahli serta hasil dari uji coba lapangan media pembelajaran berbasis *e-learning* sebagai media pembelajaran sudah teruji kelayakan, keunggulan, dan dapat digunakan pada proses pembelajaran pada mata pelajaran Desain Grafis kelas X SMK Negeri 2 Padang.

**Kata kunci :** Desain Grafis, *E-learning* , Media Pembelajaran