ABSTRAK

Muhammad Surya, 2020, **Pengembangan Penggunaan *E-Learning* Berbasis *Moodle* Pada Mata Pelajaran Teknologi Informasi Dan Komputer Kelas X Di Sekolah Menengah Atas Negeri 4 Padang Tahun Ajaran 2019/2020, Sarjana Pendidikan Teknik Informatika Fakultas Keguruan Ilmu Pendidikan Universitas Putra Indonesia "YPTK" Padang.**

Penelitian ini bertujuan untuk untuk menghasilkan produk berupa Media Pembelajaran *E-Learning* berbasis *Moodle* yang sesuai dengan penilaian Validasi, Praktikalitas dan Efektifitas sehingga Media Pembelajaran *E-Learning* berbasis *Moodle* layak digunakan di SMAN 4 Padang. Jenis penelitian ini adalah *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. Uji coba dilakukan pada 72 siswa SMAN 4 Padang.

Berdasarkan pengujian validitas modul diperoleh nilai sebesar 87,22 dengan interpretasi sangat valid. Selanjutnya dilakukan pengujian praktikalitas dengan nilai 84,42 dengan interpretasi praktis, sedangkan pada pengujian efektivitas diperoleh nilai keefektivan media sebesar 84,62 dengan interpretasi efektif. Maka dapat ditarik kesimpulan bahwa media pembelajaran *E-Learning* berbasis *Moodle* yang dirancang valid, praktis dan efektif untuk diterapkan kepada siswa kelas X di SMA Negeri 4 Padang.

Kata Kunci: Pengembangan, *E-Learning*, *Moodle*

.