

## ABSTRAK

**Arbain Hujjah. NIM. 5133131006.** Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis *E-Learning* Menggunakan *Edmodo* Sebagai Suplemen Pembelajaran Pada Mata Pelajaran Instalasi Tenaga Listrik Kelas XI (TITL) SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan Tahun Pelajaran 2017/2018

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui kelayakan media pembelajaran *E-learning* Instalasi Tenaga Listrik berbasis *Edmodo* yang akan dikembangkan bagi calon pengguna yaitu siswa Teknik Instalasi Tenaga Listrik (TITL).

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan atau *Research And Development* (R&D) menggunakan model ADDIE dengan tahap-tahap pelaksanaannya sebagai berikut: (1) *Analisis*, (2) *Design*, (3) *Development*, (4) *Implementation* dan (4) *Evaluation*. Subjek penelitian dalam penelitian ini adalah 20 orang siswa kelas XI Teknik Instalasi Tenaga Listrik SMK Negeri 1 Percut Sei Tuan.

Dari data yang diperoleh melalui angket yang ada, secara keseluruhan responden menilai media pembelajaran *E-learning* sangat menarik, kreatif juga terstruktur dan memenuhi indikator kelayakan sebesar 4,25 dari ahli media dengan katagori Baik dan 4,56 dari ahli materi dan 4,25 dari para siswa atau dalam kriteria Sangat Baik. Dengan demikian pengembangan media pembelajaran dengan Menggunakan *E-learning* ini sangat baik dilakukan melihat dari penilaian para responden dan juga tanggapan positif dan mendukung untuk Pengembangan media pembelajaran berbasis *Internet*. Para siswa menyukai pembelajaran dengan menggunakan media pembelajaran berbasis *E-Learning*.

*Kata kunci: Penelitian Pengembangan, Instalasi Tenaga Listrik, Edmodo, Kelayakan.*