

ABSTRAK

Joy Shuramana Barus. NIM. 5113331020. Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis E-Learning Menggunakan Edmodo Pada Mata Pelajaran Local Area Network (LAN) Di SMK Taruna Tekno Nusantara Medan. 2018

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan media pembelajaran, yang bertujuan untuk mengembangkan proses pembelajaran dengan memanfaatkan media pembelajaran berbasis E-Learning pada mata pelajaran Local Area Network (LAN). Penulis mencoba mengembangkan media pembelajaran dengan memanfaatkan aplikasi E-learning berbasis internet yang bersifat *Open Source*. Penulis mengembangkan media pembelajaran bertujuan untuk membantu siswa agar dapat lebih memahami pelajaran dan juga memudahkan pengajar dalam menyampaikan pelajaran.

Penelitian ini dilaksanakan di SMK Taruna Tekno Nusantara Medan, kompleks karya jaya safira jl karya jaya no196 medan, di kelas XI TKJ SMK Taruna Tekno Nusantara Medan pada bulan April 2018. Variabel dalam penelitian ini adalah Pengembangan Media pembelajaran dengan memanfaatkan Media E-learning (Edmodo) pada mata pelajaran Local Area Network. Sedangkan sample penelitian ini adalah 23 orang siswa kelas XI TKJ SMK Taruna Tekno Nusantara Medan.

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 4,77 dari ahli materi dan 4,66 dari para siswa atau dalam kriteria Sangat Baik. Dengan demikian pengembangan media pembelajaran dengan memanfaatkan E-learning ini sangat baik dilakukan melihat dari penilaian para responden dan juga tanggapan positif dan mendukung untuk Pengembangan pembelajaran berbasis *Internet*..

Kata Kunci: Media Pembelajaran E-learning, Edmodo, model pengembangan ASSURE, Local Area Network (LAN).