

ABSTRAK

Faisal Haris. NIM. 5123331016. Pengembangan Media Pembelajaran Berbasis Web Menggunakan Media Edmodo pada Pelajaran Elektronika Analog dan Digital di SMK Swasta Imelda Medan. 2017

Penelitian ini merupakan penelitian pengembangan pembelajaran, yang bertujuan untuk mengembangkan proses pembelajaran dengan memanfaatkan media pembelajaran berbasis Web pada mata pelajaran Elektronika analog dan digital pada materi pokok Gerbang Logika. Pengembangan pembelajaran termasuk hal yang sangat dibutuhkan dalam inovasi pembelajaran, Pengembangan pembelajaran yang baik serta dengan pemilihan media yang tepat sangat efektif digunakan dalam proses belajar mengajar. Penulis mencoba mengembangkan pembelajaran dengan memanfaatkan media atau aplikasi E-learning berbasis internet yang bersifat *Open Source*. Penulis mengembangkan pembelajaran bertujuan untuk membantu siswa agar dapat lebih memahami pelajaran dan juga memudahkan pengajar dalam menyampaikan pelajaran.

Penelitian ini dilaksanakan di SMK Swasta Imelda Medan, Jalan Bilal Ujung No.52 Pulo Brayon Darat 1 Medan, Sumatera Utara di kelas X TKJ SMK Swasta Imelda Medan pada bulan Februari 2017. Variabel dalam penelitian ini adalah Pengembangan media pembelajaran berbasis web menggunakan media *e-learning* (Edmodo) pada mata pelajaran Elektronika analog dan digital. Sedangkan sample penelitian ini adalah 20 orang siswa kelas X Teknik Komputer dan Jaringan SMK Swasta Imelda Medan. Secara umum, penelitian ini merupakan penelitian yang bertujuan untuk mengembangkan pembelajaran. Prosedur penelitian pengembangan ini menggunakan model pengembangan pembelajaran ADDIE (*Analisis, Design, Development, Implementation, Evaluation*). Pengertian penelitian dan pengembangan tertuju pada proses, penelitian tidak menghasilkan objek, sedangkan pengembangan menghasilkan objek yang dapat dilihat dan diraba.

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 4,2 dari ahli media dan 4,25 dari ahli materi dan 4,20 dari para siswa atau dalam kriteria Sangat Baik. Dengan demikian pengembangan media pembelajaran berbasis web menggunakan edmodo 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 Web Elektronika analog dan digital

Kata Kunci: Media Pembelajaran, Edmodo, Elektronika Analog dan Digital.