

ABSTRAK

Pengembangan Modul Pembelajaran Elektronik Berbasis E-Learning Dengan Aplikasi Edmodo Pada Mata Pelajaran Dasar Listrik Dan Elektronika Di SMK Negeri 1 Bukittinggi

Oleh: Afa Cahyo Ramadhan

Penelitian ini bertujuan untuk menentukan tingkat validitas media pembelajaran pada mata pelajaran Dasar Listrik dan Elektronika berbasis E-Learning dengan menggunakan aplikasi Edmodo untuk siswa kelas X Teknik Audio dan Video di SMK Negeri 1 Bukittinggi. Metode penelitian yang digunakan pada pengembangan Modul Elektronik ini adalah Research and Development (R&D) dengan menerapkan model 4D yaitu *Define, Design, Developmen and Dissemination*. Model 4D terdiri dari empat tahap, 1) *Define* (Pendefinisian), 2) *Design* (Perancangan), 3) *Development* (Pengembangan), 4) *Dissemination*. Penelitian ini menggunakan satu instrumen pengumpulan data berupa angket validitas.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa Modul elektornik yang dikembangkan dinyatakan layak dengan nilai validitas Modul dari ahli materi 3.38 dan ahli media yaitu 3.3. data yang diperoleh menunjukkan bahwa Modul pembelajaran Elektronik dasar listrik dan Elektronika berbasis e-learning yang dihasilkan layak.

Kata kunci : Modul Elektronik, *Research and development*, *E-Learning*, Elektronika