ABSTRAK

Perancangan Media Pembelajaran Berbasis *Blended Learning* dengan Mengkombinasikan *Video Streaming* dan *Learning Management System* pada Mata Pelajaran Teknologi Informasi dan Komunikasi Kelas X Sekolah Menengah Atas Negeri 1 Gunung Talang

Oleh: Irma Permata Sari

SMAN 1 Gunung Talang belum memiliki sistem *e-learning*, guru juga sering kesulitan dalam mendistribusikan materi ajarnya. Keberadaan e-learning akan menjadi solusi bagi sekolah tersebut namun kemandirian siswa/i dalam belajar masih kurang sehingga masih perlu arahan dan bimbingan dari guru secara langsung pada pertemuan tatap muka di kelas. Satu sisi *e-learning* menjadi media yang menjanjikan kemudahan dalam belajar, sisi lain pembelajaran tatap muka menjadi wadah bgai guru dalam membentuk karakter siswa dan memberikan pendidikan. Maka dengan mengkombinasikan ke dua model pembelajaran tersebut maka pembelajaran akan jauh lebih optimal.Model pembelajaran sistem *e-learning* berbasis *blended learning* ini juga dilengkapi dengan *video streaming* di rancangan dengan menggunakan *software Learning Managemnet System (LMS)* yaitu *Moodle* lengkap dengan pembentukan *database*nya. Hasil rancangan media pembelajaran terdiri dari rancangan desain instruksional, rancangan media pembelajaran, rancangan proses *online* serta uji kelayaka yang terdiri atas uji pakar dan pengguna Data yang didapatkan sebagai berikut: uji validitas perancangan 94,5% (sangat valid), uji validitas LMS 96,4% (sangat valid), uji praktikalitas sebesar 89,3% (sangat praktis) dan uji reabilitas pengguna diperoleh r_{11}sebesar 0,8722 lebih besar dari r_{tabel} maka dapat disimpulkan bahwa media pembelajaran berbasis *blended learning* ini layak digunakan sebagai sarana belajar bagi siswa/i yang tergabung pada media pembelajaran berbasis *blended learning* di SMAN 1 Gunung Talang

Keyword: *E-Learning*, *Blended Learning*, *Video Streaming*, Teknologi Informasi dan Komunikasi, *LMS Moodle*