

## ABSTRAK

### **Pengaruh Penggunaan *Learning Management System* Edmodo terhadap Hasil Belajar Siswa pada Mata Pelajaran Sistem Operasi Kelas X Teknik Komputer Jaringan di SMK N 1 Sintuk Toboh Gadang**

**Oleh: Windi Afriani**

Masalah dalam penelitian ini adalah rendahnya hasil belajar peserta didik pada mata pelajaran Sistem Operasi di SMKN 1 Sintuk Toboh Gadang. Hal ini disebabkan oleh beberapa faktor diantaranya metode pembelajaran, antusias siswa dalam belajar dan tingginya kecendrungan siswa menggunakan *internet*.

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui perbedaan hasil belajar dengan menggunakan aplikasi Edmodo, salah satu jenis *Learning Management System* (LMS) pada mata pelajaran Sistem Operasi kelas X TKJ semester ganjil SMK N 1 Sintuk Toboh Gadang Tahun Ajaran 2016/2017. Jenis penelitian ini bersifat *experiment*. Pengambilan sampel menggunakan teknik *random sampling*, sebagai kelas eksperimen adalah X TKJ A menggunakan aplikasi Edmodo dan kelas kontrol adalah X TKJ B tanpa menggunakan aplikasi Edmodo. Teknik pengumpulan data dari *post-test*, kemudian dianalisis untuk uji homogenitas, uji normalitas dan uji hipotesis.

Dari hasil penelitian, kelas eksperimen mendapatkan nilai rata-rata 80,00 sedangkan kelas kontrol mendapatkan nilai rata-rata 72,00. Hasil perhitungan hipotesis pada taraf signifikan 0,05 didapatkan thitung > ttabel yaitu (3,04 > 1,70). Karena thitung > ttabel maka hipotesis nihil (H0) ditolak dan hipotesis alternatif (Ha) diterima. Dari perhitungan Gain hasil belajar dimana O1 adalah rata-rata nilai kelas eksperimen dan O2 adalah rata-rata nilai kelas kontrol maka diperoleh persentase peningkatan hasil belajar sebanyak 11,1%. Dapat disimpulkan bahwa penggunaan aplikasi Edmodo memiliki pengaruh terhadap hasil belajar siswa yang dibuktikan dari peningkatan hasil belajar.