ABSTRAK

Zefrian Zefi Nandi. Implemantasi Aplikasi Edmodo pada Mata Diklat LAFALO

Penelitian ini berawal dari kenyataan data hasil ujian pada mata diklat LAFALO siswa XII TM2 SMK Semen Padang. Hasil pelajaran yang didapatkan kulang memuaskan. Dari hasil survey pendahuluan yaitu dengan mewawancarai beberapa guru yang mengajar pelajaran LAVALO untuk memperoleh gambaran dasar tentang penerapan aplikasi *Edmodo* untuk meningkatkan hasil belajar siswa. Dari hasil wawancara tersebut, peneliti dapat menggambarkan bahawa kebanyakan siswa tidak serius atau banyak yang bermain saat pembelajaran berlangsung jadi cendrung memperoleh nilai rendah.

Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kealas XII TM2 jurusan Teknik Mesin SMK Semen Padang tahun ajaran 2018/2019 yang berjumlah 16 orang siswa. Untuk mendapatkan hasil dalam penelitian ini peneliti melakukan berbagai tes yaitu postes dengan tulis tangan dan tes dengan cara online menggunakan aplikasi *Edmodo*. dimana peneliti mengambil sampel dengan jumlah siswa 16 orang, penelitian ini bertujuan untuk membandingkan hasil ujian yang didapat siwa dengan menggunakan aplikasi dan tulis tangan sehingga penelitian ini termasuk penelitian perbandingan. Penyusunan instrumen dalam bentuk kuis dan tes dilakukan dengan beberapa tahap untuk dapat membandingkan pembelajaran berbasis teknologi dan pembelajaran seperti biasa diterapkan yaitu metode ceramah.

Peneliti melakukan pengumpulan data dari hasil yang didapat dari berbagai hasil ujian yang telah dilakukan selam melaksanakan penelitian. Hasil yang di peroleh selama penelitian yaitu dengan responden terlaksana 73% dan responden tidak terlaksana 27%. Sedangkan dengan hasil yang diperoleh dari postes dilakukan dengan tulus tangan yaitu hasil nilai pertama 66, nilai kedua 73, nilai ketiga 83 dan nilai keempat 90 sedang kan nilai tes yang dilakukan secara *online* menggunakan aplikasi *Edmodo* yaitu nilai pertama 69, nilai kedua 77,nilai ketiga 89dan nilai ke empat 91. Dengan demikian dari perbandingan yang dilakukan penggunaan aplikasi berbasis teknologi yaitu aplikasi *Edmodo* bisa meningkatkan hasil belajar siswa.