

ABSTRAK

Defrianto 2015 : "Efektivitas Pemanfaatan Media Tutorial Melalui Jaringan *Local Area Network* (LAN) Pada Pembelajaran TI&K Kelas IX Di SMP Negeri 7 Payakumbuh".

Penelitian ini berawal dari kenyataan di sekolah bahwa pembelajaran sering didominasi oleh guru sebagai sumber informasi, kurangnya konsentrasi siswa dalam pembelajaran, kurangnya minat, motivasi serta kurangnya pemanfaatan media baik berupa hardware dan software. Sehingga membutuhkan media pembelajaran yang tepat untuk mengatasi masalah ini. Untuk itulah pemanfaatan media tutorial melalui jaringan LAN diduga dapat berpengaruh untuk meningkatkan hasil belajar siswa. Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui efektivitas pemanfaatan media tutorial melalui jaringan LAN pada mata pelajaran TI&K di kelas IX SMP N 7 Payakumbuh.

Penelitian ini menggunakan pendekatan kuantitatif dengan jenis penelitian quasy eksperimen dengan membandingkan hasil belajar siswa yang belajar memanfaatkan media tutorial melalui jaringan LAN dan tidak memanfaatkan media tutorial dan jaringan LAN. Populasi dalam penelitian ini adalah siswa kelas IX SMP N 7 Payakumbuh yang berjumlah 115 siswa terdiri dari 5 kelas. Teknik pengambilan sampel adalah *purposive sampling*, yaitu kelas IX₄ sebagai kelas eksperimen dan kelas IX₅ sebagai kelas kontrol masing – masing kelas berjumlah 21 siswa. Jenis data dalam penelitian ini adalah data hasil belajar siswa yang di peroleh dari nilai hasil test akhir sebanyak 25 soal objektif yang dilakukan setelah penelitian dan sumber data adalah nilai siswa. Kemudian data diolah dengan uji t (t-test).

Hasil penelitian terlihat bahwa siswa pada kelas eksperimen yang memanfaatkan media tutorial melalui jaringan LAN memiliki rata – rata nilai (84,19) lebih tinggi jika dibandingkan dengan siswa kelas kontrol yang tidak memanfaatkan media tutorial dan jaringan LAN memiliki rata – rata nilai (79,24). Berdasarkan perhitungan t-test diperoleh t_{hitung} 2,577 sedangkan pada taraf kepercayaan t_{tabel} adalah 2,021. Dengan demikian pemanfaatan media tutorial melalui jaringan LAN memberi pengaruh yang Signifikan terhadap hasil belajar siswa pada mata pelajaran TI&K di kelas IX SMP N 7 Payakumbuh pada tahun ajaran 2014/ 2015.