

ABSTRAK

Walid, sidik, 2018. *Media Aplikasi Cisco IT Essential Virtual Desktop Dalam Mata Pelajaran Perakitan Komputer Terhadap Hasil Belajar Siswa SMA Khairul Ulum*, Sikripsi. Program Studi Pendidikan Informatika. Fakultas Ilmu Pendidikan. Universitas Trunojoyo Madura. Dosen Pembimbing: (1) Wanda Ramansyah, S.Pd., M.Pd. dan (2) Muchamad Arif, S.Pd, M.Pd.

Kata Kunci: *Hasil Belajar, Media Aplikasi Cisco IT Essential Virtual Desktop.*

Permasalahan belajar siswa pada mata pelajaran Perakitan Komputer yaitu terbatasnya PC sehingga mengganggu proses pembelajaran. Sehingga motivasi siswa dalam mengikuti proses pembelajaran menurun dan berdampak pada pemahaman siswa terhadap materi pembelajaran. Karena tersedianya sarana pembelajaran sangat berpengaruh terhadap hasil belajar siswa.

Dalam penelitian ini penggunaan media aplikasi bisa menjadi solusi dalam permasalahan kurangnya pemahaman siswa, dalam pembelajaran perakitan komputer di SMA Khairul Ulum. Tujuan dilakukannya penelitian ini adalah untuk mengetahui pengaruh media aplikasi *Cisco IT Essential Virtual Desktop* terhadap hasil belajar siswa dalam mata pelajaran perakitan komputer. Penelitian ini merupakan penelitian kuantitatif menggunakan *Quasi Experimental Design* dengan desain penelitian *Nonequivalent Control Group Design*. Penelitian dilakukan di SMA Khairul Ulum dengan sampel yang digunakan sampel jenuh, dimana semua anggota populasi dijadikan sampel yaitu kelas X-B IPS sebagai kelas eksperimen dan kelas X-A IPA sebagai kelas kontrol. Instrumen yang digunakan adalah soal tes hasil belajar yang berupa *pretest* dan *posttest*, lembar angket respon siswa. Tes menggunakan uji signifikan diperoleh t_{hitung} sebesar 14.413 dan t_{tabel} sebesar 2,059, sehingga t_{hitung} lebih besar dari t_{tabel} dapat dinyatakan bahwa H_0 ditolak dan H_a diterima. Kesimpulan dari penelitian ini ada pengaruh media aplikasi *Cisco IT Essential Virtual Desktop*.

ABSTRACT

Walid, Sidik, 2018. Cisco IT Essential Virtual Desktop Application Media In Computer Assembly Subjects to Result of Students at Khairul Ulum Senior High School, Sikripsi. Study Program of Informatics Education. Faculty of Education. University of Trunojoyo Madura. Supervisor: (1) Wanda Ramansyah, S.Pd., M.Pd. and (2) Muchamad Arif, S.Pd, M.Pd.

Keywords: *Learning Outcomes, Media Applications cisco IT Essential Virtual Desktop*

The problem of student learning on Computer Assembly subjects is limited of equipments while disurb the learning process. So that the students 'motivation in following the learning process decreases and affects the students' understanding of learning materials. Because of the availability of learning facilities is very influential on learning outcomes student.

In this study the use of application media can be a solution in the problem of lack of understanding of students, in computer subjects assembly in Khainul Ulum Senior High School. The purpose of this study was to determine the effect of Cisco Essential virtual application media on student learning outcomes in computer assembly subjects. This research is quantitative research using Quasi Experimental Design with Noquivalent Control Group Design Study Design conducted in Khairul Ulum Senior High School with sample used by sample of saturated where all member of population used as X-B IPS class sample as experiment class and X-A IPA as control class. The instrument used is a test of learning outcomes in the form of pretest and posttest. student response. Test using significant test obtained t_{count} equal to 14.413 and t_{table} equal to 2.059, so t_{count} larger than t_{table} can be stated that H_0 rejected and H_a accepted. The conclusion of this election is the influence of Cisco Essentiul Virtual Desktop application media.