

PLAGIAT MERUPAKAN TINDAKAN TIDAK TERPUJI

PERSEPSI MAHASISWA TENTANG KESUKSESAN MEDIA
PEMBELAJARAN BERBASIS VIRTUAL MACHINE PADA PERKULIAHAN
PEMINATAN JARINGAN KOMPUTER

(Studi Kasus : Program Studi Teknik Informatika Fakultas Sains dan Teknologi
Universitas Sanata Dharma Yogyakarta)

TUGAS AKHIR

Diajukan Untuk Memenuhi Salah Satu Syarat
Memperoleh Gelar Sarjana Komputer
Program Studi Teknik Informatika



Oleh :

Lukas Pradana Listya Adi

115314036

PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA
JURUSAN TEKNIK INFORMATIKA
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS SANATA DHARMA
YOGYAKARTA

2016

ABSTRAK

Mata kuliah praktikum pada peminatan jaringan komputer menggunakan virtual machine. Virtual machine digunakan untuk memudahkan mahasiswa dan dosen untuk membuat suatu topologi jaringan yang membutuhkan kabel LAN, konektor kabel LAN, komputer, switch dan router yang penggunaannya bisa lebih dari satu buah setiap mahasiswa. Dibutuhkan banyak perangkat untuk mencukupi kebutuhan mahasiswa tersebut.

Tujuan penelitian ini untuk mengevaluasi persepsi mahasiswa tentang model kesuksesan penggunaan model pembelajaran *virtual machine* dalam mata kuliah praktikum yang berhubungan dengan jaringan komputer.pembelajaran di program studi Teknik Informatika Universitas Sanata Dharma Yogyakarta. Penelitian ini menggunakan pendekatan DeLone dan McLean (1992) dengan karakteristik kualitas sistem, kualitas informasi, penggunaan, kepuasan pemakai, dampak individu dan dampak organisasi.

Hasil pengujian hipotesis menunjukkan bahwa semua hipotesis terbukti berpengaruh positif dan signifikan. Dapat disimpulkan bahwa hipotesis yang diuji menggunakan model DeLone dan McLean terbukti memberikan pengaruh positif untuk kebutuhan dan kemudahan mahasiswa.

Kata kunci : Virtual machine, jaringan komputer, persepsi, DeLone dan McLean

ABSTRACT

Practical subject on the classification of computer network uses virtual machine. Virtual machines are used by the students and lecturer to make a network topology which needs LAN cable, LAN cable connector, computer, and router easier. One student can use more than one virtual machines.

The purpose of the study is to evaluate students perceptions of the model of success about the use of virtual machine learning model in Informatics Engineering Study Program of Sanata Dharma University. The study used DeLone and McLean (1992) approach which has characteristics such as system quality, information quality, usage, user's satisfaction, individual and organization impact.

The result of the study shows that all the hypothesis are proved that its have positive influence and significant. It can be concluded that hypothesis that are examined using DeLone and McLean model are proved that its give positive influence to the needs and easiness of the students.

Keyword : computer network, perceptions , Virtual machines, DeLone and McLean