



PERGURUAN TINGGI : UNIVERSITAS DIAN NUSWANTORO
FAKULTAS : ILMU KOMPUTER
PROGRAM STUDI : TEKNIK INFORMATIKA – S1

TUGAS MAHASISWA	
MATA KULIAH	Sistem Operasi
SKS	3
SEMESTER	4
DOSEN	Adhitya Nugraha S.Kom, M.CS
BENTUK TUGAS	Tugas Mandiri
JUDUL TUGAS	Tugas 1 – Instalasi Virtual Machine

A. Deskripsi Tugas

Dalam tugas ini, Anda akan diberikan tantangan untuk dapat menginstal virtual mesin (VM) berbasis linux agar nanti dapat dimanfaatkan untuk pengembangan OS server. Pada tahapan awal ini, Anda diminta untuk membuat VM dengan instalasi linux ubuntu. Adapun langkah-langkah konfigurasi yang Anda lakukan adalah sebagai berikut.

1. Konfigurasi Dasar VM

Lakukan pertimbangan spesifikasi Processor, RAM dan HD yang dibutuhkan untuk instalasi ubuntu terbaru. Lihat panduan dan tutorial instalasi ubuntu agar tidak melakukan kesalahan dalam melakukan instalasi. Pastikan menguji semua fungsi komputer untuk memastikan bahwa instalasi tidak mengalami kendala.

2. Konfigurasi Jaringan

Lakukan konfigurasi jaringan dimana terdapat beberapa jenis koneksi yang dapat digunakan untuk menghubungkan OS dengan VM. Adapun beberapa jenis mode koneksi yang dapat diujicoba adalah NAT, Bridget Adaptor dan Host Only. Pastikan nantinya VM dapat melakukan koneksi kepada OS user dan terhubung ke jaringan internet. Lakukan ujicoba atas ketiga koneksi tersebut dan jelaskan cara kerja koneksi masing-masing.

3. Dokumentasi Kegiatan

Lakukan Screenshot atas setiap langkah yang kalian lakukan. Lakukan dokumentasi dan berikan penjelasan sebagaimana kalian mencoba memberikan tutorial kepada orang yang belum paham. Pastikan contoh dan penjelasan aplikatif selalu dikedepankan sehingga pembaca laporan dapat meniru dan melakukan dokumentasi yang telah kalian buat.

B. Metode Pengerjaan Tugas

Didalam tugas ini, anda diharuskan untuk:

1. Mencari dan menjalankan langkah-langkah konfigurasi untuk instalasi OS pada VM
2. Melakukan Uji Coba atas semua mode koneksi yang diminta dan pastikan dapat terhubung ke OS User dan Internet
3. Melakukan pengujian untuk memastikan semua konfigurasi telah diterapkan dengan benar
4. Dokumentasi berupa screenshot dan penjelasan atas proses konfigurasi yang dilakukan
5. Tugas dikerjakan secara individu dengan menunjukkan identitas pada bagian instalasi yang dilakukan

C. Bentuk Luaran

Laporan makalah ditulis dengan sistematika standar penulisan dan dikumpulkan dengan format .pdf

=====Selamat Mengerjakan=====