



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

TUGAS MAHASISWA	
MATA KULIAH	Sistem Operasi
SKS	3
SEMESTER	3
DOSEN	Adhitya Nugraha S.Kom, M.CS
BENTUK TUGAS	Tugas Mandiri
JUDUL TUGAS	Tugas 2 – Instalasi Web Server dan Wordpress

A. Deskripsi Tugas

Dalam sebuah perusahaan pastinya terdapat sebuah pusat sistem yang disebut server. Server menangani berbagai layanan untuk kebutuhan bisnis perusahaan. Dalam pengelolaannya, server dipegang oleh sistem administrator yang bertanggung jawab untuk dapat mengkonfigurasi agar server berjalan dengan baik sesuai dengan model bisnis perusahaan.

Dalam tugas ini, Anda akan diberikan tantangan untuk dapat membangun server berbasis linux kalian sendiri dengan menggunakan mesin virtual. Hal ini dimaksudkan agar Anda dapat terbiasa membangun simulasi sistem didalam komputer kalian.

Langkah-langkah konfigurasi adalah sebagai berikut.

1. Konfigurasi Dasar VM

- Buat settingan jaringan dimana koneksi yang digunakan untuk konfigurasi di virtual machine adalah host only. Hal ini dimaksudkan agar PC dan VM mempunyai koneksi tersendiri tanpa mengganggu settingan jaringan lain. (pastikan cari tau diinternet bagaimana mengkoneksikan jaringan ini disisi PC dan VM)
- Berikan IP address sesuai NIM anda masing-masing sebagaimana contoh berikut.
Contoh: A11.2021.01234
IP VM : 192.168.12.34
IP PC : bebas selama masih 1 jaringan

2. Konfigurasi Server

Lakukan instalasi untuk beberapa sistem yang tersedia pada sistem operasi seperti berikut.

- Webserver
- Database Server
- DNS Server <gunakan nama domain sendiri. Misal: www.adhitya.net>
- Install Wordpress pada webserver kalian sebagai konten dari website
- Lakukan pengujian dari proses instalasi yang sudah dilakukan.

B. Metode Pengerjaan Tugas

Didalam tugas ini, anda diharuskan untuk:

- Mencari dan menjalankan langkah-langkah konfigurasi untuk membangun layanan server a - e.
- Melakukan dokumentasi berupa screenshot terhadap setiap langkah yang dilakukan
- Memberikan keterangan dan penjelasan atas proses konfigurasi ataupun hasil yang disajikan.
- Tugas dikerjakan secara individu

C. Bentuk Luaran

Laporan makalah ditulis dengan sistematika dan format sesuai dengan standar penulisan.

Upload melalui **Kulino**

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