LAPORAN PRAKTIKUM ARSITEKTUR DAN ORGANISASI KOMPUTER



Disusun Oleh:

Nama : M DIAZ ALFARIZI

NIM : 09030582226035

Prodi : Teknik Komputer

Dosen : Aditya P. P. Prasetyo, S. Kom., M.T.

LABORATORIUM ROBOTIKA DAN ARSITEKTUR DAN ORGANISASI KOMPUTER

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

PALEMBANG 2023

1. Pendahuluan:

penggunaan VirtualBox sebagai platform virtualisasi memberikan kemudahan dalam mengelola dan menguji berbagai sistem operasi dan aplikasi tanpa memerlukan perangkat keras fisik tambahan. Salah satu aspek penting dari administrasi sistem adalah kemampuan untuk mengelola server jarak jauh menggunakan protokol Secure Shell (SSH), yang memungkinkan akses aman dan fleksibel ke mesin virtual.

Artikel ini akan membahas langkah-langkah instalasi OpenSSH pada mesin virtual menggunakan VirtualBox, sehingga Anda dapat dengan mudah mengelola server secara remote. Selain itu, tutorial ini juga akan membimbing Anda melalui proses instalasi WordPress, salah satu platform manajemen konten paling populer, pada mesin virtual yang telah diatur sebelumnya.

2. Tujuan:

- Mengenalkan Konsep Virtualisasi dengan VirtualBox
- Memahami Penggunaan SSH untuk Akses Jarak Jauh
- Melakukan Instalasi WordPress pada Mesin Virtual

3. Peralatan yang di gunakan

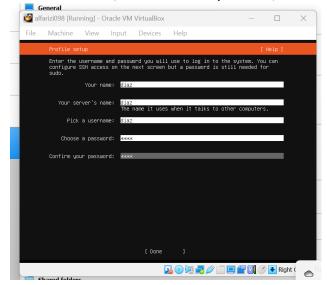
- Komputer atau Laptop
- > Sistem Operasi:
 - Instalasi VirtualBox dan penggunaan mesin virtual memerlukan sistem operasi yang mendukung VirtualBox, seperti Windows, macOS, atau Linux.
- VirtualBox:
 - perangkat lunak virtualisasi yang akan digunakan untuk membuat dan mengelola mesin virtual.
- Koneksi Internet:
 - Diperlukan koneksi internet untuk mengunduh perangkat lunak VirtualBox dan WordPress
- Text Editor (Opsional):
 - Sebuah editor teks, seperti Visual Studio Code atau Notepad++, dapat berguna saat melakukan konfigurasi dan penyesuaian file konfigurasi.

4. Prosedur praktikum

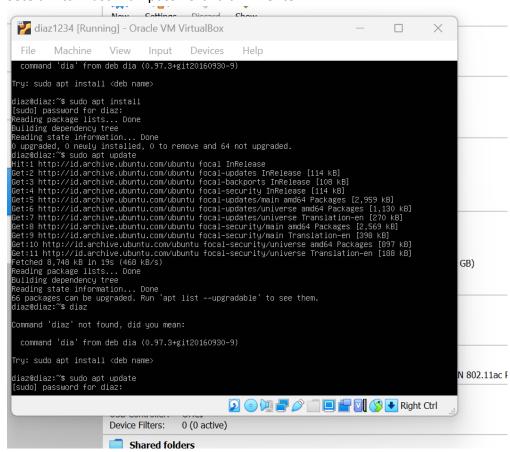
 Membuat nama pada halaman tersebut dan mengubah type menjadi linux, lalu klik ok



• Membuat nama/username dan pasword, setelah itu klik done



 Lalu masukkan username tadi tekan enter, setelah itu update terlebih dahulu, setelah itu masukkan password lalu klik enter



```
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.2428]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\ASUS>ssh diaz@10.1.10.150
The authenticity of host '10.1.10.150 (10.1.10.150)' can't be established.
ED25519 key fingerprint is SHA256:FtsXbqCdS08nn8vF7go0I4OTkKQ0EChnXfeFThzZlUE.
This host key is known by the following other names/addresses:
        C:\Users\ASUS/.ssh/known_hosts:5: 10.1.9.170
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? y
Please type 'yes', 'no' or the fingerprint:
```

```
https://landscape.canonical.com
   Management:
 * Support:
                    https://ubuntu.com/advantage
  System information as of Wed 15 Nov 2023 04:04:49 AM UTC
  System load: 0.04
                                                              117
                                    Processes:
  Usage of /: 55.8% of 8.02GB
                                    Users logged in:
  Memory usage: 55%
                                    IPv4 address for enp0s3: 10.1.10.150
  Swap usage:
                 2%
 * Strictly confined Kubernetes makes edge and IoT secure. Learn how MicroK8s
   just raised the bar for easy, resilient and secure K8s cluster deployment.
   https://ubuntu.com/engage/secure-kubernetes-at-the-edge
67 updates can be applied immediately.
2 of these updates are standard security updates.
To see these additional updates run: apt list --upgradable
Last login: Wed Nov 8 08:05:27 2023 from 10.1.8.27
diaz@diaz:~$ sudo apt update
[sudo] password for diaz:
Hit:1 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu focal InRelease
Hit:2 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease
Hit:3 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease
Hit:4 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security InRelease
Reading package lists... Done
Building dependency tree
Reading state information... Done
66 packages can be upgraded. Run 'apt list --upgradable' to see them.
diaz@diaz:~$
```

