PRAKTIKUM ARSITEKTUR DAN ORGANISASI KOMPUTER

"Ubuntu server, SSH"



Disusun Oleh:

Nama : Dwi Aurelia Rahmadani

NIM : 09030582226038

Prodi: Teknik Komputer

Dosen : Adi Hermansyah, S. Kom., M.T.

LABORATORIUM PERANGKAT KERAS
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA PALEMBANG

2023

MENGAKTIFKAN SSH DI UBUNTU 20.04.6

Tahap 1 ketika sudah running, silahkan login nama user.

```
Ubuntu 20.04.6 LTS aurelia tty1
aurelia login: _
```

Setelah memasukkan nama user pada "Login" lalu masukkan "Password".

```
Ubuntu 20.04.6 LTS aurelia tty1
aurelia login: dwi
Password: _
```

Ketika berhasil masuk lalu ketikkan "sudo apt update" dan harus selalu mengupdate ketika ingin menggunakan ubuntu.

Selanjutnya menginstall openssh-server dengan mengetikkan "sudo apt install openssh-server".

```
Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.

S updates can be applied immediately.

2 of these updates are standard security updates.

To see these additional updates run: apt list --upgradable

8 additional security updates can be applied with ESM Apps.

Learn more about enabling ESM Apps service at https://ubuntu.com/esm

Last login: Wed Nov 15 02:46:06 UTC 2023 from 172.20.10.3 on pts/2

dwl@aurelia: "$ sudo apt update

[sudo] password for dwl:

Hit:1 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates InRelease

Get:2 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease

Get:4 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-backports InRelease

Get:4 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main and64 Packages [2,960 kB]

Get:5 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main Translation-en [482 kB]

Get:6 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/universe amd64 Packages

Get:8 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/universe amd64 Packages [2,570 kB]

Get:9 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/universe Translation-en [270 kB]

Get:10 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/universe amd64 Packages [2,570 kB]

Get:11 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/universe amd64 Packages [2,570 kB]

Get:11 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-security/main amd64 Packages [2,570 kB]

Get:11 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu focal-updates/main focal-updates/main focal-updates/main focal-updates/ma
```

Ketika berhasil tidak terdapat eror saat penginstallan, lalu kita dapat melihat apakah ssh berjalan dan telah active (running) dengan mengetik "sudo systemctl status ssh".

Jika ingin mengecek ip kita dengan mengetik "ifconfig" atau bisa dengan "ip a".

Setelah itu kita beralih ke cmd untuk melihat juga status aktif pada ssh dengan menekan "Windows+R", setelah berhasil terbuka maka segera login pada cmd dengan mengetik "ssh user@ip" "user" nama user kita dan ip adalah ip yang telah kita dapat pada ubuntu.

```
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.2715]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\lenovo\ssh dwig172.20.10.5
The authenticity of host '172.20.10.5 (172.20.10.5)' can't be established.

ED25519 key fingerprint is SHA256:1of52=60dQ/KBLANDI-QIXLR01+8/nrH/MGg+nhQc.
This host key is known by the following other names/addresses:

C:\Users\lenovo/.ssh/known.hosts:1: 172.20.10.4

C:\Users\lenovo/.ssh/known.hosts:1: 10.1.11.10

C:\Users\lenovo/.ssh/known.hosts:1: 10.1.11.20

C:\Users\lenovo/.ssh/known.hosts:1: 10.1.11.20

C:\Users\lenovo/.ssh/known.hosts:1: 10.1.11.20

C:\Users\lenovo/.ssh/known.hosts:1: 10.1.10

C:\Users\lenovo/.ssh/known.hosts:1: 10.10

Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes

Warning: Permanently added '172.20.10.5' (ED25519) to the list of known hosts.

dwi@172.20.10.5's password:
```

Terlihat juga pada cmd status ssh telah active (running).

```
| In the content of t
```