LAPORAN PEMROSESAN PARALEL

"INSTALASI APACHE DAN REMOTE SERVER PADA UBUNTU SERVER"

Nama : Pratama Arjan Rangkuti

NIM : 09011182227006

Jurusan : Sistem Komputer

Dosen : Adi Hermansyah, M.T.

PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2023

INSTALASI APACHE PADA UBUNTU SERVER

Hal-hal yang perlu dipersiapkan sebelum instalasi:

1. Ubuntu server yang telah terinstall SSH
2. Jaringan internet stabil

Langkah-langkah instalasi:

1. Perbarui Repository Package

   Sebaiknya perbarui repositori paket sebelum menginstal Apache untuk memastikan bahwa kita memiliki versi terbaru dari paket-paket yang tersedia.

```
tama2@tamago:~$ sudo apt update
```

2. Instal Apache

```
tama2@tamago:~$ sudo apt install apache2
```

3. Mengaktifkan apache melalui systemctl

```
tama2@tamago:~$ sudo systemctl start apache2
```

4. Membuat apache dapat berjalan otomatis setiap boot

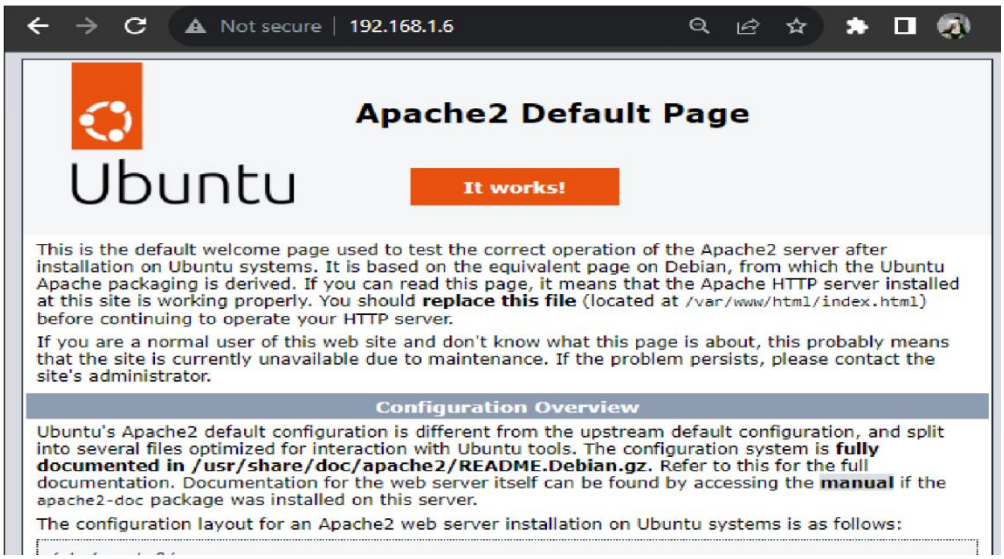
```
tama2@tamago:~$ sudo systemctl enable apache2
```

5. Periksa status Apache

```
tama2@tamago:~$ sudo systemctl status apache2
[sudo] password for tama2:
● apache2.service - The Apache HTTP Server
     Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; vendor preset: enabled)
    Drop-In: /lib/systemd/system/apache2.service.d
             └─apache2-systemd.conf
     Active: active (running) since Sun 2023-10-29 03:57:11 UTC; 12min ago
    Process: 891 ExecStart=/usr/sbin/apachectl start (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Main PID: 1073 (apache2)
      Tasks: 55 (limit: 2311)
     CGroup: /system.slice/apache2.service
             ├─1073 /usr/sbin/apache2 -k start
             ├─1076 /usr/sbin/apache2 -k start
             └─1077 /usr/sbin/apache2 -k start
```

6. Uji instalasi pada browser web

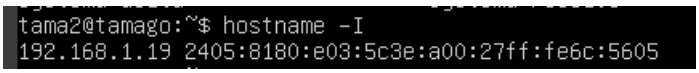
Untuk memastikan bahwa Apache berjalan dengan benar, sambungkan Ubuntu Server pada suatu wifi atau hotspot, lalu buka browser web pada device lain yang terhubung pada jaringan tersebut dan ketik alamat IP Ubuntu Server.



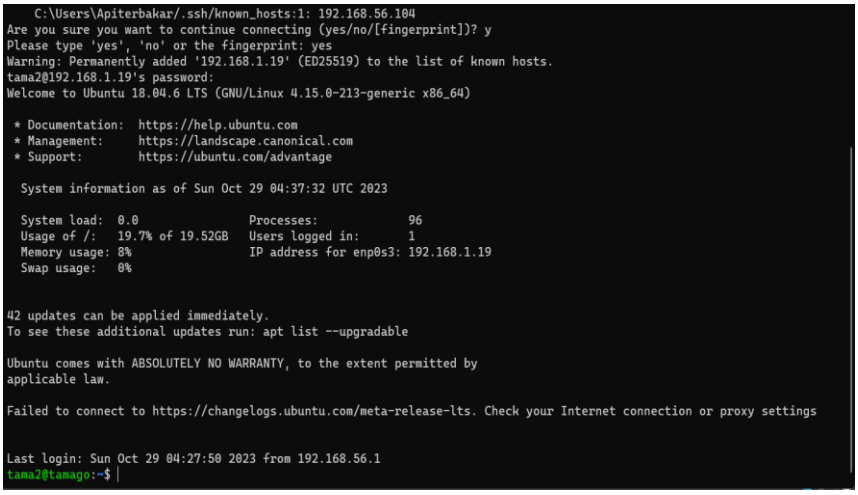
REMOTE SERVER PADA UBUNTU SERVER

Hal-hal yang perlu dipersiapkan sebelum instalasi:

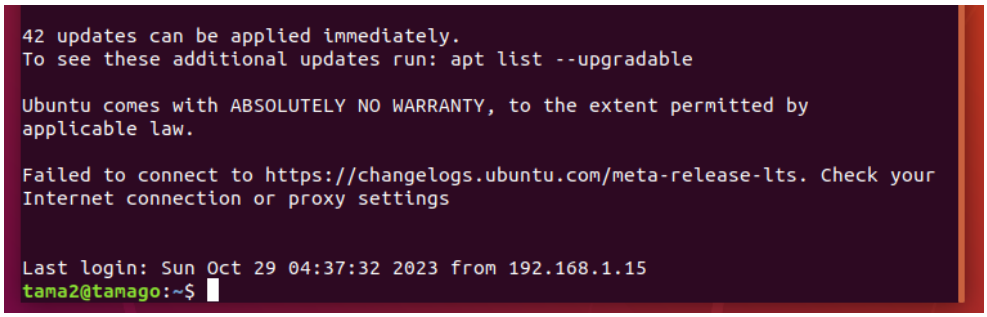
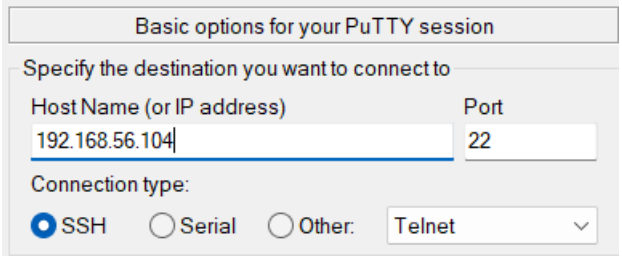
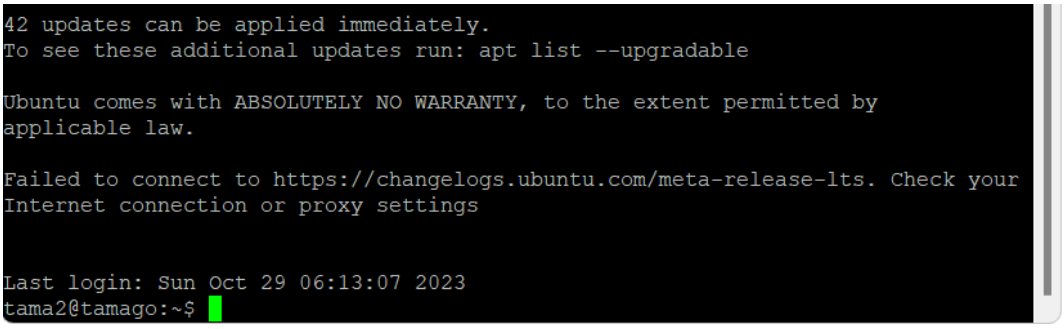
1. Ubuntu server yang telah terinstall SSH
2. Laptop dengan OS Windows yang telah terinstall SSH dan Putty
3. Handphone yang telah terinstal Mobile SSH
4. Linux desktop yang telah terinstall SSH
5. Semua perangkat diatas terhubung pada jaringan yang sama dengan koneksi internet yang stabil
6. Mengetahui IP address ubuntu server (bisa dengan command hostname -I)



Melalui CMD Windows:



Melalui Linux desktop (Ubuntu):



Melalui Putty :