

LAPORAN PEMROSESAN PARALEL
“INSTALASI APACHE DAN REMOTE SERVER PADA
UBUNTU SERVER”



Nama : Alamsyah Putra

NIM : 09011282227114

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 linux

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

```
alam@main:~$ sudo apt update
```

2. Instal Apache

```
alam@main:~$ sudo apt install apache2
```

3. Mengaktifkan Apache melalui systemctl

```
alam@main:~$ sudo systemctl start apache2
```

4. Membuat Apache dapat berjalan otomatis setiap boot

```
alam@main:~$ sudo systemctl enable apache2
```

5. Periksa status Apache

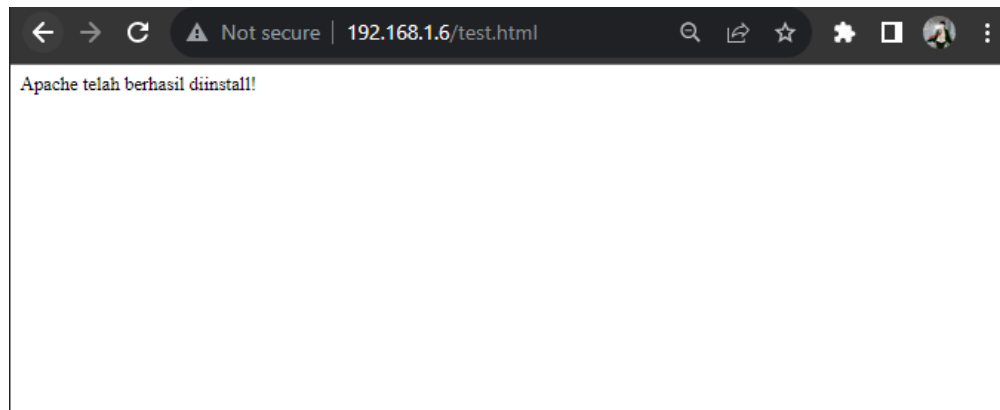
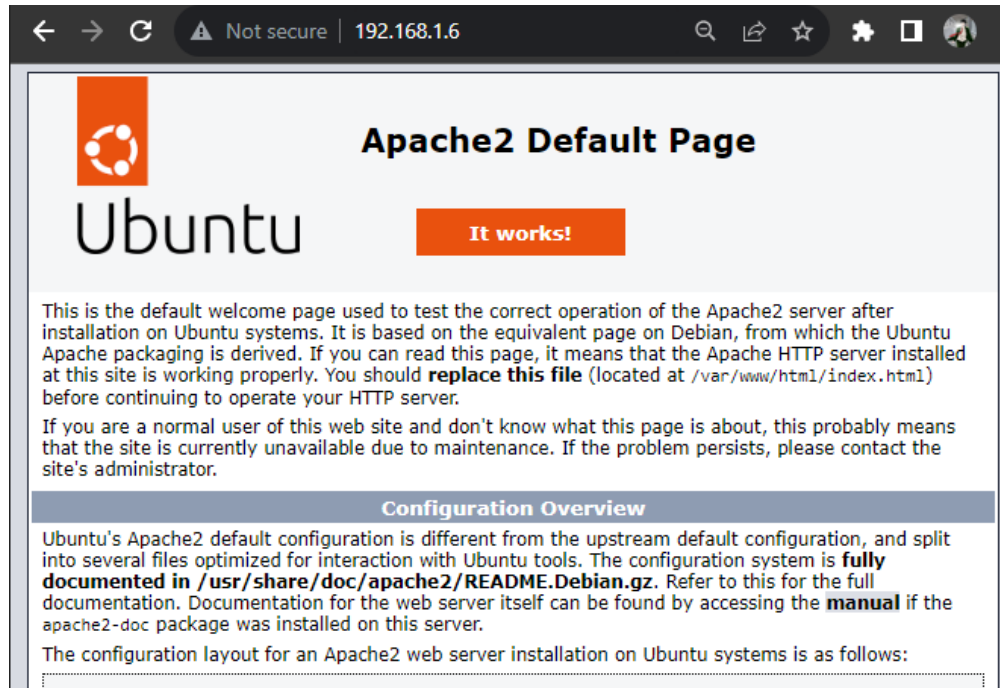
```
alam@main:~$ sudo systemctl status apache2
```

```
● apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Sat 2023-10-28 05:51:29 UTC; 47min ago
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
   Main PID: 1168 (apache2)
    Tasks: 6 (limit: 3426)
   Memory: 42.1M
      CPU: 739ms
```

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 (Dapat dicek dengan command `hostname -I`).

```
alam@main:~$ hostname -I  
192.168.1.6 2405:8180:e03:
```



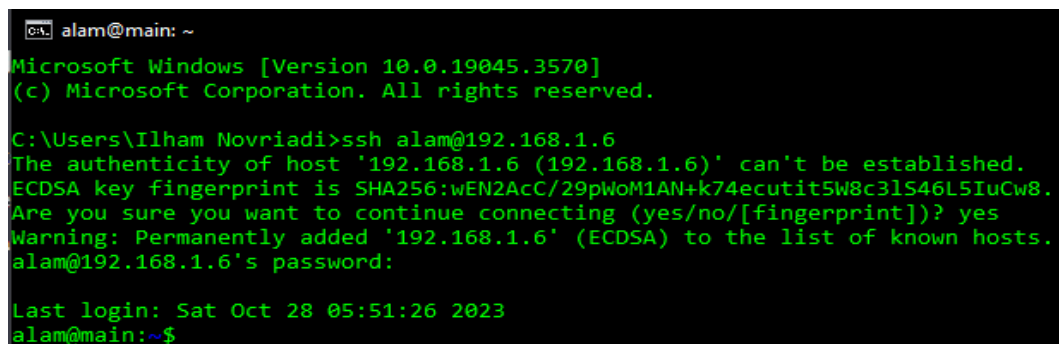
REMOTE SERVER PADA UBUNTU SERVER

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)

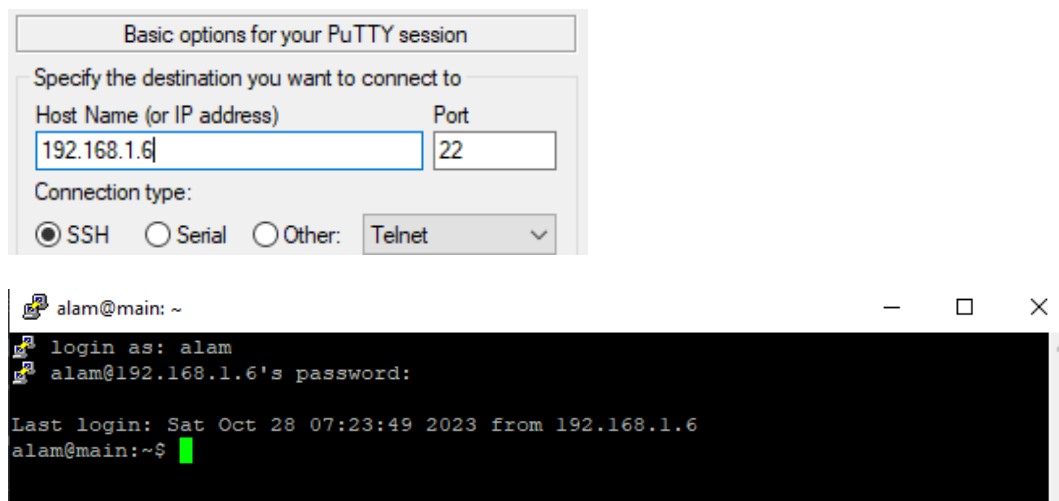
```
alam@main:~$ hostname -I  
192.168.1.6 2405:8180:e03:
```

Melalui CMD Windows:



```
C:\Users\Ilham Novriadi>ssh alam@192.168.1.6  
The authenticity of host '192.168.1.6 (192.168.1.6)' can't be established.  
ECDSA key fingerprint is SHA256:wEN2AcC/29pWoM1AN+k74ecutit5W8c3lS46L5IuCw8.  
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes  
Warning: Permanently added '192.168.1.6' (ECDSA) to the list of known hosts.  
alam@192.168.1.6's password:  
  
Last login: Sat Oct 28 05:51:26 2023  
alam@main:~$
```

Melalui Putty:



Melalui Linux desktop (Ubuntu):

```
File Edit View Search Terminal Help
hadoop@master:~$ ssh alam@192.168.1.6
The authenticity of host '192.168.1.6 (192.168.1.6)' can't be established.
ECDSA key fingerprint is SHA256:wEN2AcC/29pWom1AN+k74ecutit5W8c3lS46L5IuCw8.
Are you sure you want to continue connecting (yes/no)? yes
Warning: Permanently added '192.168.1.6' (ECDSA) to the list of known hosts.
alam@192.168.1.6's password:
Last login: Sat Oct 28 07:31:28 2023 from 192.168.1.5
alam@main:~$
```

Melalui Handphone (Mobile SSH):

