

TUGAS PEMROSESAN PARALEL

“Mendownload dan Menampilkan Apache Serta Melakukan Remote ke Cmd, PuTTY, dan Ubuntu Desktop”



DISUSUN OLEH:

AGUNG RIZQI RAMADHAN

09011382126157

SISTEM KOMPUTER 5 C

Dosen Pengampu :

ADI HERMANSYAH, S.KOM., M.T

AHMAD HERYANTO, S.KOM, M.T.

```

agungagung@agung12:~$ sudo apt update
Hit:1 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Hit:2 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease
Hit:3 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease
Hit:4 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
31 packages can be upgraded. Run 'apt list --upgradable' to see them.
agungagung@agung12:~$ sudo apt install apache2
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
apache2 is already the newest version (2.4.52-1ubuntu4.6).
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 31 not upgraded.
agungagung@agung12:~$

```

`sudo apt update` digunakan untuk mengupdate daftar paket (package lists) dari repositori paket yang tersedia.

```

31 packages can be upgraded. Run 'apt list --upgradable' to see them.
agungagung@agung12:~$ sudo apt install apache2
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
apache2 is already the newest version (2.4.52-1ubuntu4.6).
0 upgraded, 0 newly installed, 0 to remove and 31 not upgraded.
agungagung@agung12:~$ sudo ufw app list
Available applications:
  Apache
  Apache Full
  Apache Secure
  OpenSSH
agungagung@agung12:~$ sudo ufw allow 'Apache'
Skipping adding existing rule
Skipping adding existing rule (v6)
agungagung@agung12:~$ sudo ufw status
Status: inactive
agungagung@agung12:~$ 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 Tue 2023-10-24 14:03:15 UTC; 27min ago
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
   Process: 849 ExecStart=/usr/sbin/apachectl start (code=exited, status=0/SUCCESS)
   Main PID: 935 (apache2)
     Tasks: 55 (limit: 2178)
    Memory: 8.5M
       CPU: 163ms
   CGroup: /system.slice/apache2.service
           └─935 /usr/sbin/apache2 -k start
             └─936 /usr/sbin/apache2 -k start
               └─937 /usr/sbin/apache2 -k start

Oct 24 14:03:14 agung12 systemd[1]: Starting The Apache HTTP Server...
Oct 24 14:03:15 agung12 apachectl[920]: AH00558: apache2: Could not reliably determine the server's
Oct 24 14:03:15 agung12 systemd[1]: Started The Apache HTTP Server.
lines 1-17/17 (END)

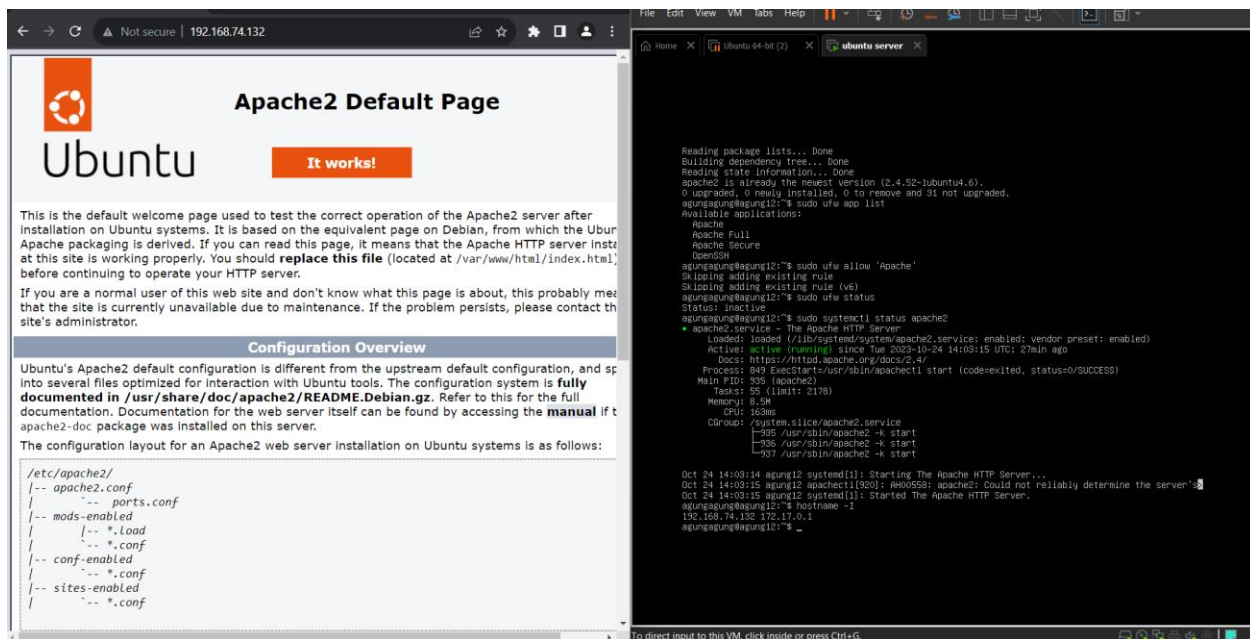
```

`sudo apt install apache2`: Perintah ini digunakan untuk menginstal perangkat lunak server web Apache 2 pada sistem yang menjalankan Ubuntu. Perintah ini akan mengunduh dan menginstal Apache 2 beserta semua dependensinya

sudo apt list: Perintah ini digunakan untuk menampilkan daftar paket yang tersedia di repositori paket yang ada pada sistem.

sudo ufw allow apache: Perintah ini digunakan untuk mengizinkan lalu lintas HTTP (port 80) melalui firewall yang dikelola oleh ufw (Uncomplicated Firewall) agar Apache dapat diakses dari luar. Ini penting jika Anda ingin mengaktifkan akses HTTP ke server Apache Anda. Perintah ini akan membuka port 80 dalam firewall.

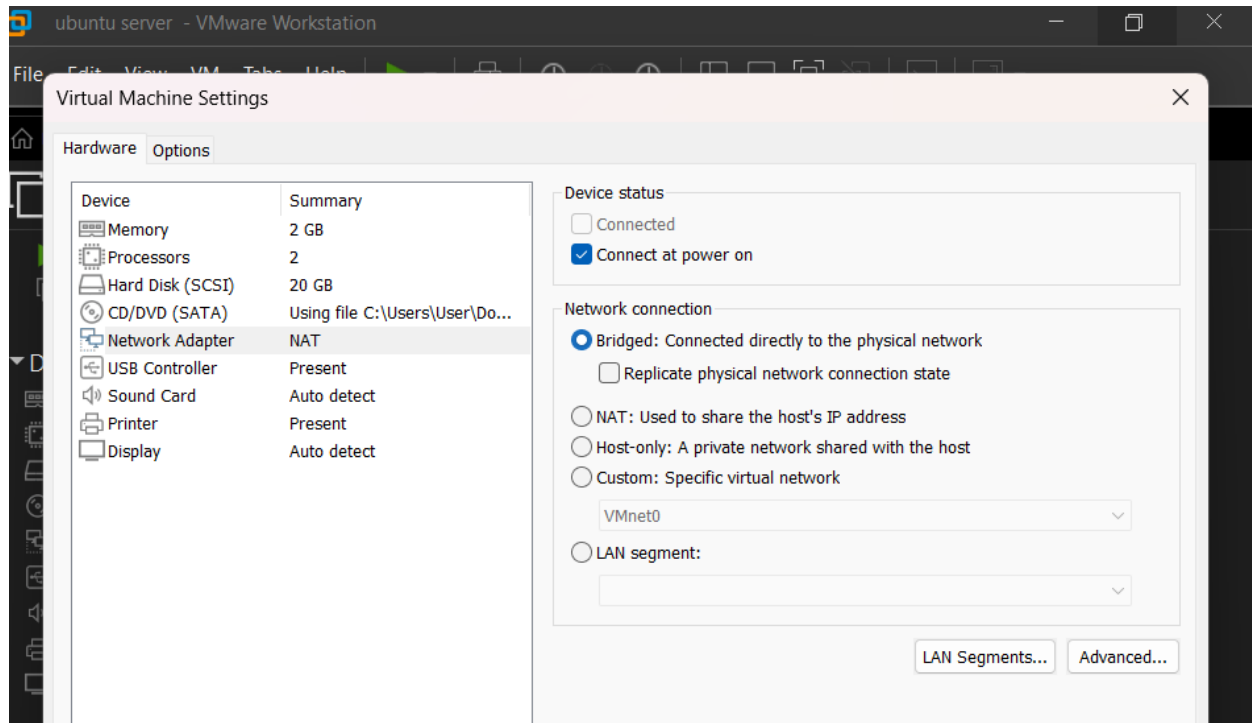
sudo systemctl status apache2: Perintah ini digunakan untuk memeriksa status layanan Apache 2. Setelah menginstal Apache, perintah ini untuk memastikan bahwa layanan Apache 2 berjalan dengan baik.



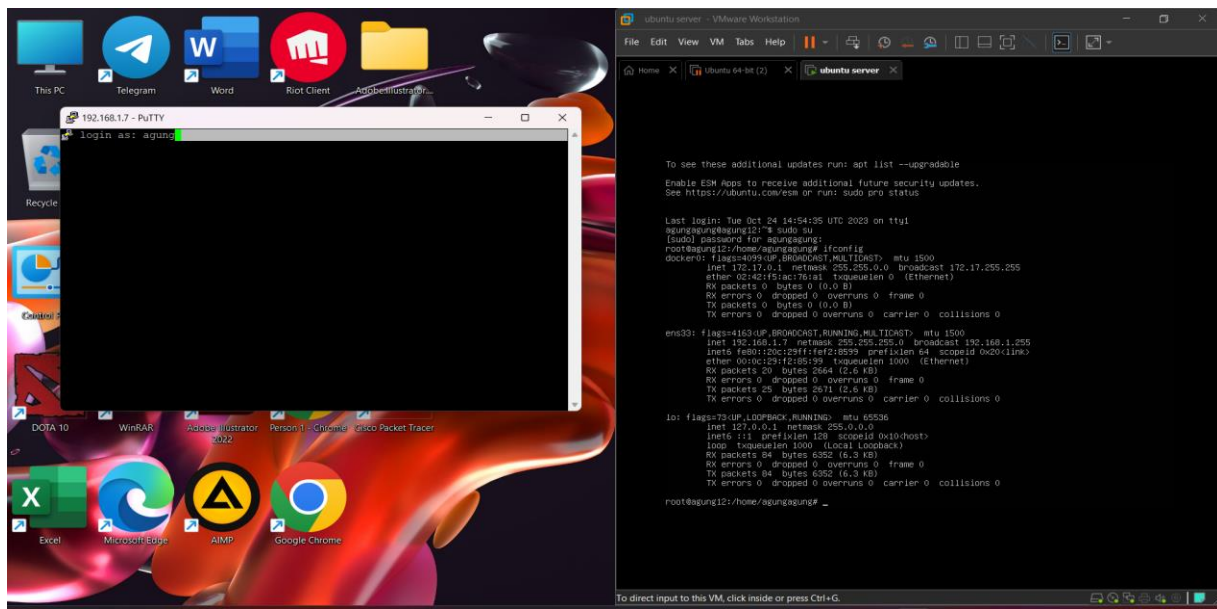
Setelah itu masukan alamat ip di web browser, anda akan melihat halaman web apache ubuntu seperti di atas

```
agungagung@agung12:~$ sudo su
[sudo] password for agungagung:
root@agung12:/home/agungagung# apt update
Hit:1 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy InRelease
Hit:2 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-updates InRelease
Hit:3 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-backports InRelease
Hit:4 http://id.archive.ubuntu.com/ubuntu jammy-security InRelease
Reading package lists... Done
Building dependency tree... Done
Reading state information... Done
31 packages can be upgraded. Run 'apt list --upgradable' to see them.
root@agung12:/home/agungagung# _
```

Setelah itu saya masuk ke mode suuper user



Setelah itu membuka setting untuk mengubah network adapter dari Nat ke Bridged



Setelah itu masuk ke pengaturan putty dan masukan IP kita yang sesuai dengan ip di ubuntu server, setelah itu akan tersambung seperti gambar di atas. Selanjutnya kita bisa langsung melakukan

```

agungagung@agung12: ~
login as: agungagung
agungagung@192.168.1.7's password:
Welcome to Ubuntu 22.04.3 LTS (GNU/Linux 5.15.0-86-generic x86_64)

 * Documentation:  https://help.ubuntu.com
 * Management:    https://landscape.canonical.com
 * Support:       https://ubuntu.com/advantage

System information as of Tue Oct 24 02:59:24 PM UTC 2023

System load:  0.00244140625   Processes:            252
Usage of /:   50.1% of 9.75GB   Users logged in:      1
Memory usage: 20%             IPv4 address for docker0: 172.17.0.1
Swap usage:   0%              IPv4 address for ens33:  192.168.1.7

Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.

35 updates can be applied immediately.
8 of these updates are standard security updates.
To see these additional updates run: apt list --upgradable

Enable ESM Apps to receive additional future security updates.
See https://ubuntu.com/esm or run: sudo pro status
login di putty

```

Berikut tampilan setelah login.