

Laporan Cara Melakukan Remote ke Cmd, PuTTY, dan Ubuntu dekstop



Oleh :

Nama : Tiara Putri Amanda

NIM : 09011182227015

Kelas : SK3C

Mata Kuliah : Pemrosesan Paralel

Dosen Pengampu : Adi Hermansyah, M. T.

Universitas Sriwijaya
Fakultas Ilmu Komputer
Prodi Sistem Komputer
2023

A. Cara menginstall apache2

Buka terminal di sistem Ubuntu. Terminal adalah antarmuka teks ke komputer, yang akan digunakan untuk menjalankan semua perintah.

Pertama, perbarui daftar paket perangkat lunak.

```
tiaraptri@tiaraputri:~$ sudo pembaruan apt-get
```

Langkah selanjutnya dalam menyiapkan tumpukan LAMP adalah menginstal dan mengkonfigurasi Apache2, server web. Jalankan perintah di bawah ini untuk menginstal Apache 2 di Ubuntu 20.04.

```
tiaraptri@tiaraputri:~$ sudo apt install apache2
```

```
Enabling module alias.
Enabling module dir.
Enabling module autoindex.
Enabling module env.
Enabling module mime.
Enabling module negotiation.
Enabling module setenvif.
Enabling module filter.
Enabling module deflate.
Enabling module status.
Enabling module reqtimeout.
Enabling conf charset.
Enabling conf localized-error-pages.
Enabling conf other-vhosts-access-log.
Enabling conf security.
Enabling conf serve-cgi-bin.
Enabling site 000-default.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/apache2.service → /lib/systemd/system/apache2.service.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/apache-htcacheclean.service → /lib/systemd/system/apache-htcacheclean.service.
Processing triggers for ufw (0.36.1-4ubuntu0.1) ...
Processing triggers for man-db (2.10.2-1) ...
Processing triggers for libc-bin (2.35-0ubuntu3.1) ...
Scanning processes...
Scanning linux images...

Running kernel seems to be up-to-date.

No services need to be restarted.

No containers need to be restarted.

No user sessions are running outdated binaries.

No VM guests are running outdated hypervisor (qemu) binaries on this host.
tiaraptri@tiaraputri:~$ _
```

Apache2 harus diizinkan untuk memulai pada waktu boot sistem dan memulai layanan untuk memverifikasi statusnya juga.

```
tiaraptri@tiaraputri:~$ sudo systemctl aktifkan apache2
```

```
tiaraptri@tiaraputri:~$ sudo systemctl status apache2
```

```

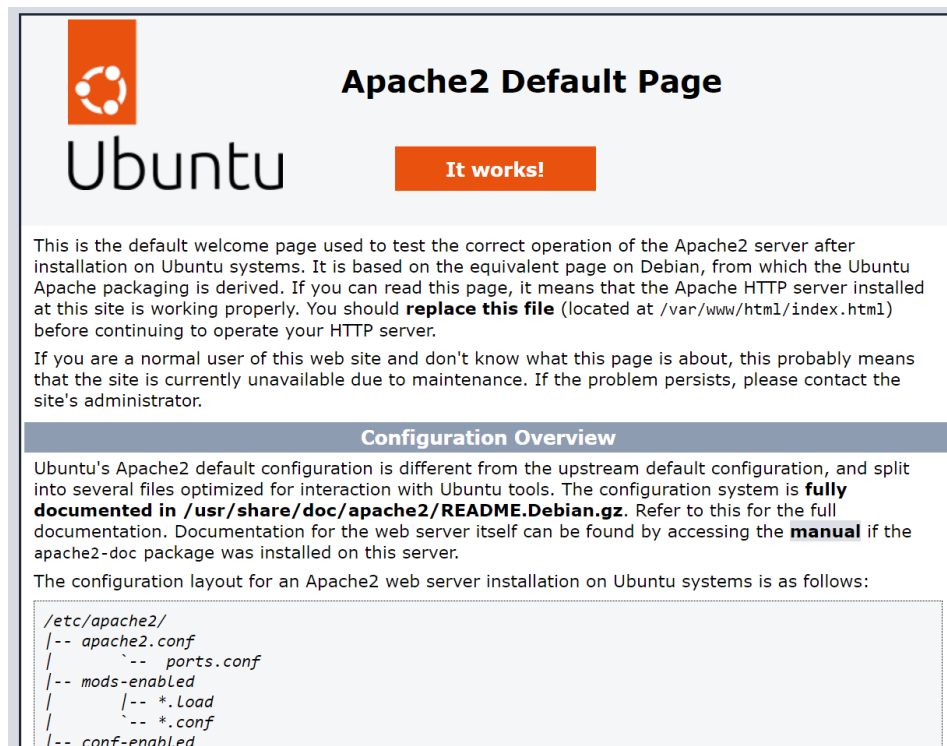
tiaraputri@tiaraputri:~$ sudo systemctl status apache2
• apache2.service - The Apache HTTP Server
   Loaded: loaded (/lib/systemd/system/apache2.service; enabled; vendor preset: enabled)
   Active: active (running) since Wed 2023-10-25 03:28:58 UTC; 3min 50s ago
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
    Main PID: 2031 (apache2)
      Tasks: 55 (limit: 2220)
     Memory: 4.9M
        CPU: 34ms
    CGroup: /system.slice/apache2.service
            └─2031 /usr/sbin/apache2 -k start
              └─2033 /usr/sbin/apache2 -k start
                └─2034 /usr/sbin/apache2 -k start

Oct 25 03:28:58 tiaraputri systemd[1]: Starting The Apache HTTP Server...
Oct 25 03:28:58 tiaraputri apache2[2030]: AH00558: apache2: Could not reliably determine the serv
Oct 25 03:28:58 tiaraputri systemd[1]: Started The Apache HTTP Server.
lines 1-16/16 (END)

```

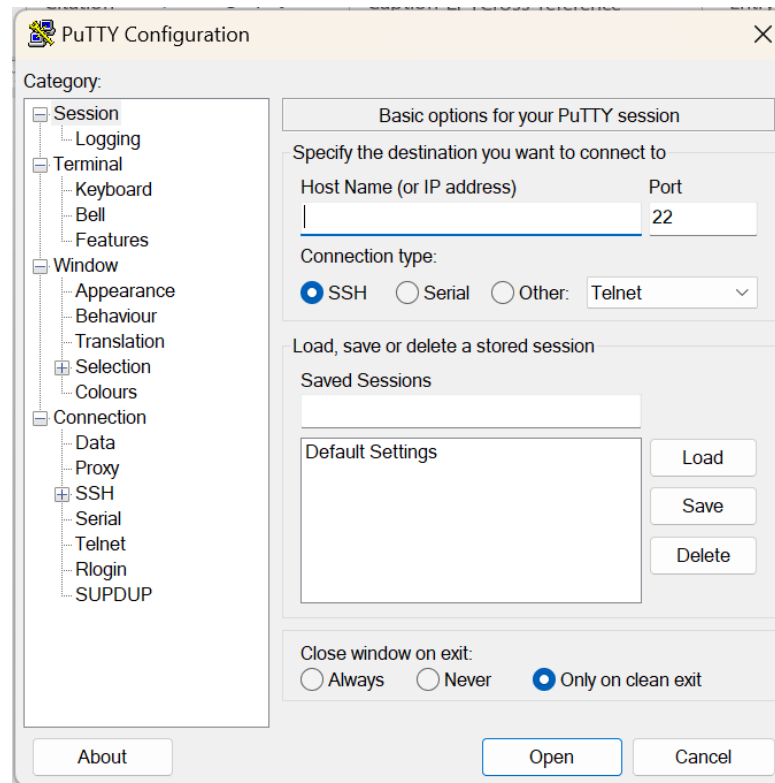
Buka browser web, dan ketik localhost di kotak alamat untuk memverifikasi bahwa server Apache telah dimulai.

Jika server web Apache2 berjalan, maka akan menampilkan halaman indeks default Apache2.

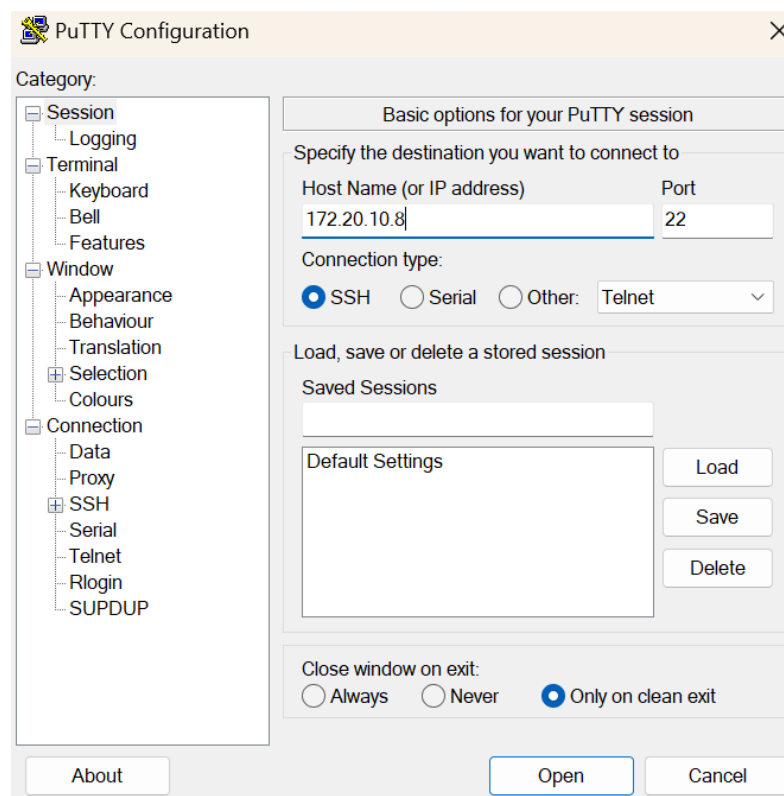


B. Cara menghubungkan server ke putty melalui alamat IP

- Pastikan ubuntu server dalam keadaan “online”. Install putty dari internet dan lanjutkan hingga tampilan awal putty.



- Ketik pada terminal ubuntu server “ip addr” untuk mengetahui IP dari ubuntu server. IP tadi ketik kembali dalam tabel “Host Name (or IP address)”.



- Klik “Open” dan masukkan username beserta password dari ubuntu servernya sendiri.

```
tiaraptri@tiaraputri: ~  
login as: tiaraptri  
tiaraptri@172.20.10.8's password:
```

- Jika berhasil, akan tampil pesan yang sama saat login ke ubuntu server.

```
tiaraptri@tiaraputri: ~  
login as: tiaraptri  
tiaraptri@172.20.10.8's password:  
Welcome to Ubuntu 22.04.3 LTS (GNU/Linux 5.15.0-87-generic x86_64)  
  
* Documentation:  https://help.ubuntu.com  
* Management:    https://landscape.canonical.com  
* Support:        https://ubuntu.com/advantage  
  
System information as of Fri Oct 27 02:58:56 PM UTC 2023  
  
System load:  0.0               Processes:            116  
Usage of /:   62.7% of 11.21GB  Users logged in:     1  
Memory usage: 34%              IPv4 address for enp0s3: 172.20.10.8  
Swap usage:   0%  
  
* 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  
  
Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.  
  
30 updates can be applied immediately.  
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  
  
Last login: Fri Oct 27 13:28:14 2023  
tiaraptri@tiaraputri:~$
```

C. Cara menghubungkan server ke CMD menggunakan SSH

- Pertama hubungkan ubuntu server dengan CMD menggunakan ssh. Buka CMD di windows, kemudian ketikkan “ssh <nama_user@IP_user>”.

```
tiaraptri@tiaraputri: ~  
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.2428]  
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.  
  
C:\Users\Acer> ssh tiaraptri@172.20.10.8  
tiaraptri@172.20.10.8's password:
```

- Masukkan password ubuntu. Jika muncul pesan selamat datang pada CMD, maka CMD siap digunakan untuk mengontrol ubuntu server.

```
tiaraptri@tiaraputri: ~
Microsoft Windows [Version 10.0.22621.2428]
(c) Microsoft Corporation. All rights reserved.

C:\Users\Acer> ssh tiaraptri@172.20.10.8
tiaraptri@172.20.10.8's password:
Welcome to Ubuntu 22.04.3 LTS (GNU/Linux 5.15.0-87-generic x86_64)

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

System information as of Sat Oct 28 08:00:03 AM UTC 2023

System load:  0.19384765625   Processes:           114
Usage of /:   62.9% of 11.21GB Users logged in:          1
Memory usage: 29%           IPv4 address for enp0s3: 172.20.10.8
Swap usage:  0%

 * 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

Expanded Security Maintenance for Applications is not enabled.

30 updates can be applied immediately.
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

Last login: Sat Oct 28 07:54:03 2023 from 172.20.10.6
tiaraptri@tiaraputri:~$
```

D. Cara menghubungkan server ke Ubuntu Dekstop menggunakan SSH

- Langkah pertama tidak jauh berbeda dengan CMD yaitu melalui ssh. Tampilkan terminal pada kedua distro tersebut. Kemudian ketik “ssh <nama_user@IP_user>” dan input kembali password ubuntu server. Maka hasilnya akan sama dengan CMD dimana akan ada pesan selamat datang pada ubuntu server itu sendiri.