

Cara Instalasi Apache2 Dalam Ubuntu Server dan Cara Menggunakan Remote SSH



NAMA : SISKIA ISRAWANA

NIM : 09011282227099

KELAS : SK3C INDRALAYA

PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER

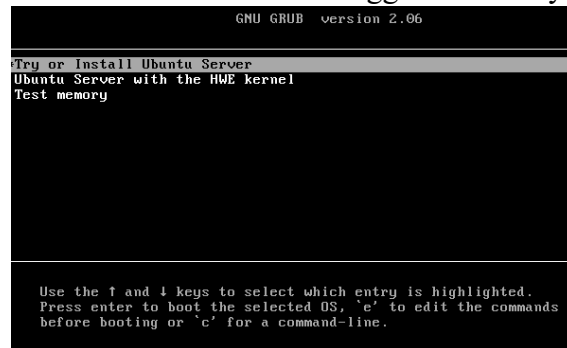
FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

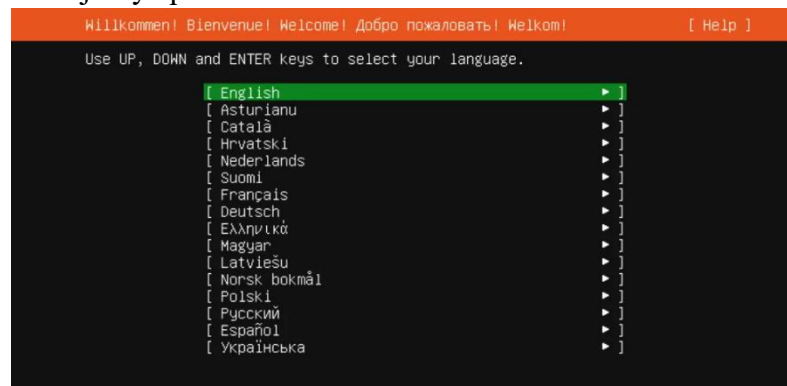
TAHUN AJARAN 2023/2024

A. Cara Menginstall Ubuntu Server dan Apache

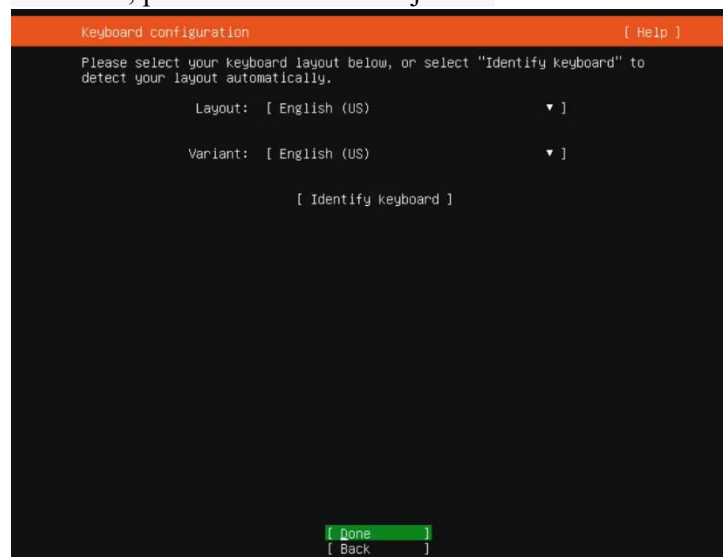
1. Langkahh pertama siapkan ISO dari ubuntu server
2. Siapkan aplikasi Virtual Machine
3. Buat VM untuk ubuntu server
4. Atur sumber daya pada perangkat
5. Jalankan Ubuntu Server hingga muncul layar awal



6. Pilih Try or Install Ubuntu Server
7. Selanjutnya pilih Bahasa



8. Selanjutnya mengatur layout pada keyboard. Tidak perlu mengubah apa yang sudah ada, pilih done untuk melanjutkan.



9. Dan pengaturan pasca instalasi lainnya. Jika telah benar langsung pilih Done untuk melanjutkan
10. Restart VM dan tunggu tampilan OS telah siap dipakai

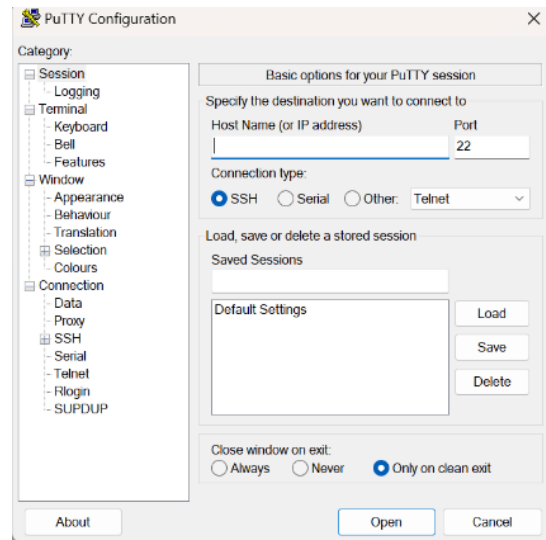


11. Masukkan user dan password
“<Nama Perangkat> login :”
12. Tunggu sampai pesan sambutan dari distro muncul
13. Perbarui sistem ketik “sudo get update”
14. Buat akunn root
15. Lanjut menginstalasi apache2 ketik “sudo apt install apache2”
16. Periksa apakah layanan service apache2 dalam keadaan aktif atau tidak dengan mengetik “service apache2 status”
17. Cek versi apache2 dengan “apache2 --version”.
18. Untuk mengetahui apakah apache2 telah diinstal dengan benar ketik “ip addr” pada terminal
19. Catat dan ketik ulang pada alamat browser. Jika berhasil, maka akan muncul pesan apache2 yang berhasil diinstalasi

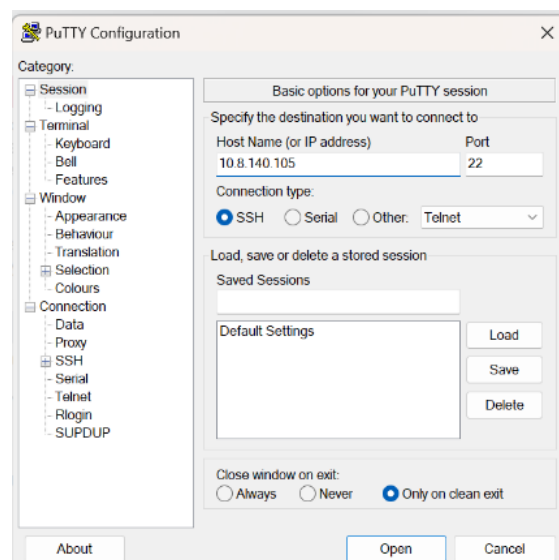


B. Cara menghubungkan server ke putty melalui alamat IP

1. Pastikan ubuntu server dalam keadaan “online”
2. Install putty dari internet
3. Lanjutkan sampai tampilan awal putty



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



6. Klik “Open”
7. Masukkan username

8. Masukkan password dari ubuntu server

```
siskia@siskia: ~  
login as: siskia  
siskia@10.8.140.105's password:
```

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

```
login as: siskia  
siskia@10.8.140.105's password:  
Welcome to Ubuntu 18.04.6 LTS (GNU/Linux 4.15.0-213-generic x86_64)  
  
* Documentation:  https://help.ubuntu.com  
* Management:    https://landscape.canonical.com  
* Support:        https://ubuntu.com/advantage  
  
System information as of Thu Oct 26 02:55:47 UTC 2023  
  
System load:  0.0               Processes:      96  
Usage of /:   26.1% of 13.67GB  Users logged in: 1  
Memory usage: 16%              IP address for enp0s3: 10.8.140.105  
Swap usage:   0%  
  
183 updates can be applied immediately.  
151 of these updates are standard security updates.  
To see these additional updates run: apt list --upgradable  
  
Last login: Mon Oct 23 07:14:45 2023 from 10.9.55.204
```

10. Untuk membuktikan apakah putty dapat mengontrol ubuntu server itu sendiri, buat file di direktori yang sama.

```
siskia@siskia:~$ mkdir siskia  
siskia@siskia:~$
```

11. Kembali ke ubuntu server
12. periksa apakah ada direktori “siskia” yang telah dibuat pada putty
13. Jika ada, artinya putty mampu mengontrol ubuntu server yang sedang online diwaktu yang sama.

```
siskia@siskia-VirtualBox:/dev/latihan$ ls -l  
total 0  
drwxr--r-- 1 root root 0 Oct 27 01:39 siskia  
siskia@siskia-VirtualBox:/dev/latihan$ siskia
```

C. Cara Menggunakan CMD dan Menggunakan Linux mint

1. Buka Ubuntu Server
2. Cek Ipaddress ketik “hostname -I”
3. Kemudian buka CMD ketik “ssh username@ipaddress”
4. Selanjutnya masukkan Password
5. Jika telah berhasil lanjut dengan melakukan remote ubuntu server melalui CMD

```
siskia@siskia: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
zahra@zahra-VirtualBox:~$ ssh siskia@10.8.140.105  
The authenticity of host '10.8.140.105 (10.8.140.105)' can't be established.  
ED25519 key fingerprint is SHA256:c2RrtWjL9fbql0r0LcAzmy7eiEbHbPTmL4WvQERTafs.  
This key is not known by any other names  
Are you sure you want to continue connecting (yes/no/[fingerprint])? yes  
Warning: Permanently added '10.8.140.105' (ED25519) to the list of known hosts.  
siskia@10.8.140.105's password:  
Welcome to Ubuntu 18.04.6 LTS (GNU/Linux 4.15.0-213-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 06:53:46 UTC 2023  
  
System load:  0.0                Processes:            94  
Usage of /:   26.1% of 13.67GB   Users logged in:     1  
Memory usage: 16%              IP address for enp0s3: 10.8.140.105  
Swap usage:   0%  
  
183 updates can be applied immediately.  
151 of these updates are standard security updates.  
To see these additional updates run: apt list --upgradable
```

```
siskia@siskia: ~  
File Edit View Search Terminal Help  
Welcome to Ubuntu 18.04.6 LTS (GNU/Linux 4.15.0-213-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 06:53:46 UTC 2023  
  
System load:  0.0                Processes:            94  
Usage of /:   26.1% of 13.67GB   Users logged in:     1  
Memory usage: 16%              IP address for enp0s3: 10.8.140.105  
Swap usage:   0%  
  
183 updates can be applied immediately.  
151 of these updates are standard security updates.  
To see these additional updates run: apt list --upgradable  
  
New release '20.04.6 LTS' available.  
Run 'do-release-upgrade' to upgrade to it.  
  
Last login: Fri Oct 27 06:39:34 2023 from 10.8.143.190  
siskia@siskia:~$
```