

Instalasi Apache2 dan Remoot Ubuntu Server



Nama : Diki Riskiyanto
NIM : 09011282227111
Dosen Pengampu : ADI HERMANSYAH, S.KOM., M.T.

PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER
FAKULTAS ILMU KOMPUTER
UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2023

1. Cara install apache di ubuntu

Perbarui paket ldatabases lokal paket dengan perintah

❖ **sudo apt update**

```
diki@diki-server:~$ sudo apt update
```

Setelah ter update lalu install paket apache2 dengan mengetikan

❖ **sudo apt install apache2**

```
diki@diki-server:~$ sudo apt install apache2
```

setelah terinstal Periksa dengan sistem init systemduntuk memastikan layanan sedang berjalan dengan mengetik :

❖ **sudo systemctl status apache2**

```
diki@diki-server:~$ 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 Fri 2023-10-27 16:26:51 UTC; 5min ago
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
   Process: 1417 ExecStart=/usr/sbin/apachectl start (code=exited, status=0/SUCCESS)
    Main PID: 1421 (apache2)
       Tasks: 7 (limit: 5821)
      Memory: 11.0M
         CPU: 90ms
    CGroup: /system.slice/apache2.service
            └─1421 /usr/sbin/apache2 -k start
              └─1422 /usr/sbin/apache2 -k start
                └─1423 /usr/sbin/apache2 -k start
                  └─1424 /usr/sbin/apache2 -k start
                    └─1425 /usr/sbin/apache2 -k start
                      └─1426 /usr/sbin/apache2 -k start
                        └─1427 /usr/sbin/apache2 -k start

Okt 27 16:26:51 diki-server systemd[1]: Starting The Apache HTTP Server...
Okt 27 16:26:51 diki-server apachectl[1420]: AH00558: apache2: Could not reliably determine the server's fully qualified domain name, using 127.0.1.
Okt 27 16:26:51 diki-server systemd[1]: Started The Apache HTTP Server.
diki@diki-server:~$
```

Layanan telah berhasil dimulai, dan cara terbaik untuk mengujinya adalah dengan meminta halaman dari Apache. Anda dapat mengakses halaman dasar Apache untuk memastikan bahwa perangkat lunak berjalan dengan baik melalui alamat IP Anda. Jika Anda tidak tahu alamat IP server Anda, Anda bisa mendapatkannya dengan beberapa cara berbeda dari baris perintah. Saya mengetikkannya di prompt perintah server Anda

❖ **hostname -I**

```
diki@diki-server:~$ hostname -I
192.168.1.23
```

setelah mendapatkan alamat IP server , masukkan alamat itu ke dalam alamat browser , jika berhasil konek ke server browser akan menampilkan halaman munjul web default Apache2



2. Cara Membuat Halaman Web sendiri

Ini sebagai contoh bahwa apache2 bisa digunakan untuk menampilkan halaman web yang kita buat.

Buat direktori untuk domain_Anda sebagai berikut:

❖ `sudo mkdir /var/www/html/nama_domain`

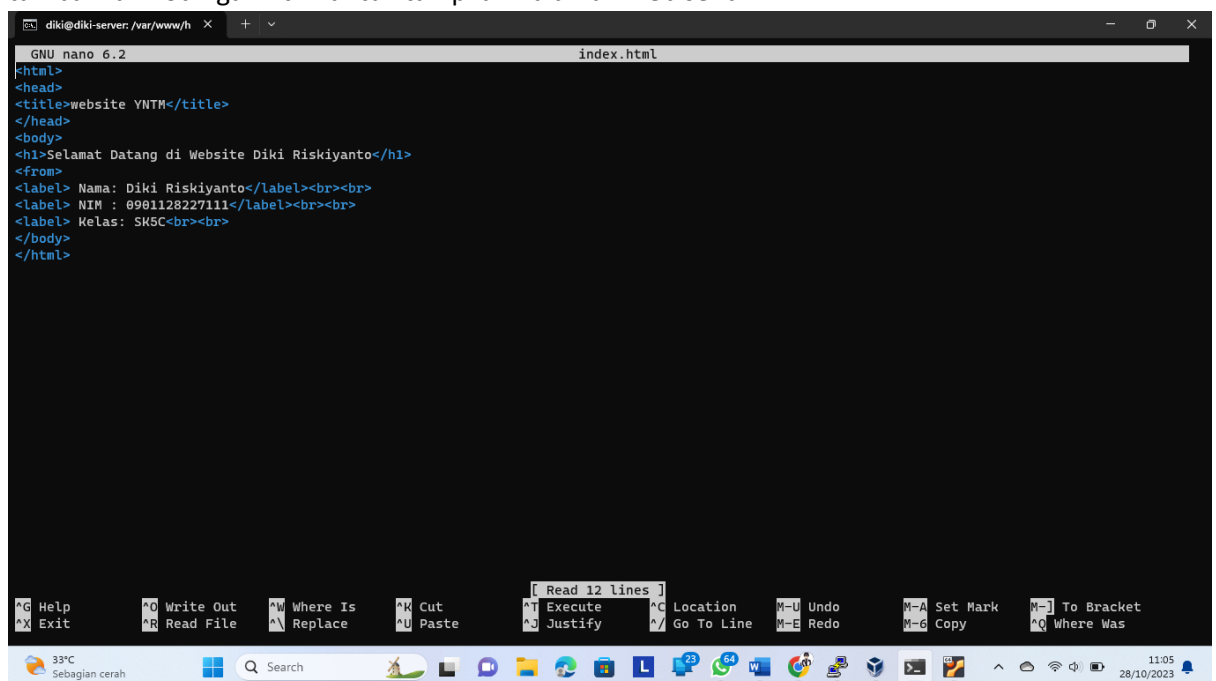
```
diki@diki-server:~$ sudo mkdir /var/www/html/web
```

Selanjutnya, buat laman index.html dengan menggunakan nano

❖ `sudo nano /var/www/html/nama_domain/index.html`

```
diki@diki-server:~$ sudo nano /var/www/html/web/index.html
```

tambahkan kodingan html untuk tampilan halaman web sendiri



```
GNU nano 6.2 index.html
<html>
<head>
<title>website YNTM</title>
</head>
<body>
<h1>Selamat Datang di Website Diki Riskiyanto</h1>
<from>
<label> Nama: Diki Riskiyanto</label><br><br>
<label> NIM : 0901128227111</label><br><br>
<label> Kelas: SK5C<br><br>
</body>
</html>
```

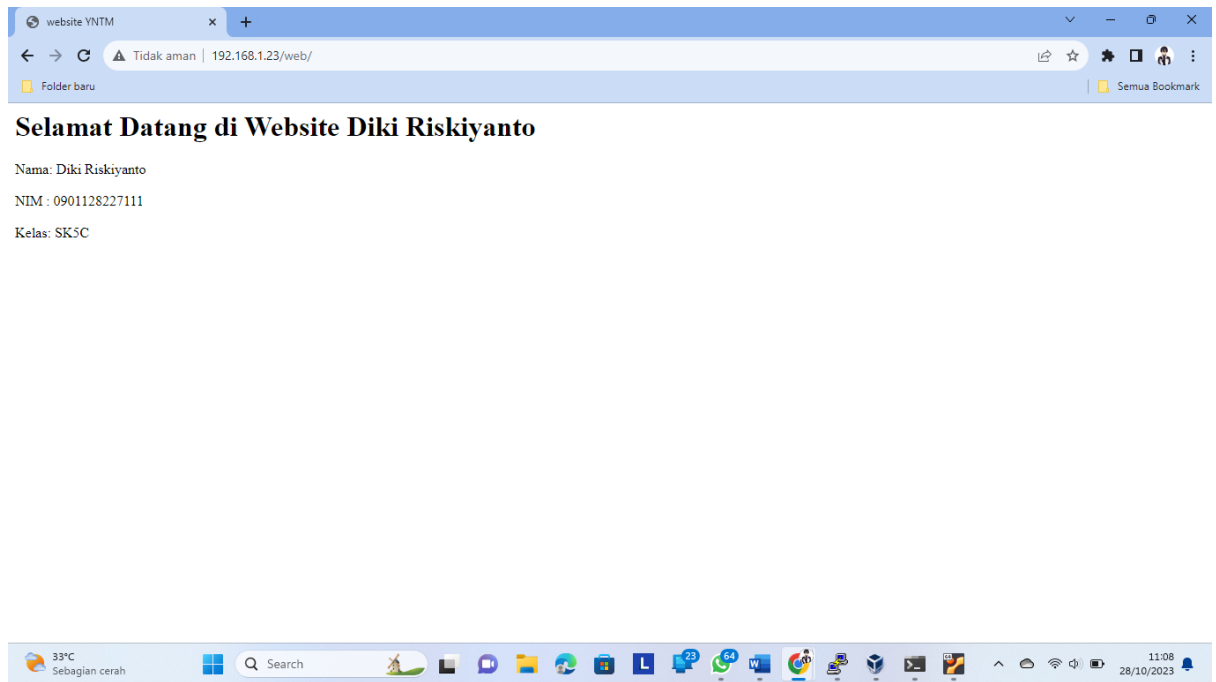
simpan dan tutup berkas.

Mulai ulang apache2 dengan perintah

```
diki@diki-server:~$ sudo systemctl restart apache2
```

Setelah di muat ulang cek di browser apakah halamn web yang dibuat tadi tersedia dengan mengetikan ip_server/nama_domain

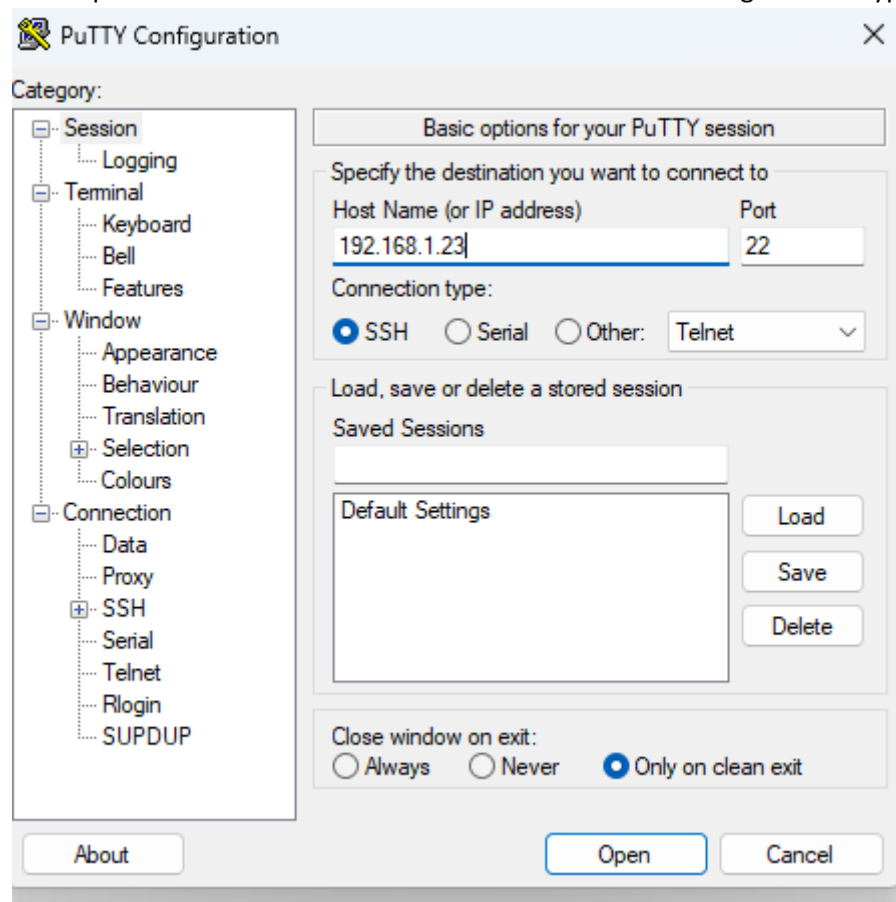
Contoh 192.168.1.23/web



3. Meremoot ubuntu

❖ PuTTY

Buka aplikasi PuTTY lalu masukan IP ubuntu server dan setting connect type ke ssh



klik open dan login dengan akun ubuntu server

```
diki@diki-server: ~
login as: diki
diki@192.168.1.23'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 Sab 28 Okt 2023 04:07:44 UTC

System load:  0.18701171875      Processes:           123
Usage of /:   65.8% of 11.21GB   Users logged in:    1
Memory usage: 12%               IPv4 address for enp0s3: 192.168.1.23
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 untuk Applications tidak difungsikan.

16 pemutakhiran dapat diterapkan saat ini juga.
7 dari pemutakhiran ini adalah pemutakhiran keamanan standar.
```

❖ Windows

Buka cmd di windows ketik
ssh user@ip_ubuntu_server

```
C:\Users\user>ssh diki@192.168.1.23
diki@192.168.1.23's password:
```

Masukan password ubuntu server

```
diki@diki-server: ~
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 Sab 28 Okt 2023 04:11:58 UTC

System load:  0.0322265625      Processes:           127
Usage of /:   65.8% of 11.21GB   Users logged in:    1
Memory usage: 12%               IPv4 address for enp0s3: 192.168.1.23
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 untuk Applications tidak difungsikan.

16 pemutakhiran dapat diterapkan saat ini juga.
7 dari pemutakhiran ini adalah pemutakhiran keamanan standar.
Untuk melihat pemutakhiran tambahan ini jalankan: apt list --upgradable

2 pembaruan keamanan tambahan dapat diterapkan dengan ESM Apps.
Pelajari lebih lanjut tentang memfungsikan ESM Apps layanan at https://ubuntu.com/esm

Last login: Sat Oct 28 04:10:15 2023 from 192.168.1.21
diki@diki-server:~$
```

❖ Ubuntu

Buka ubuntu ketik di terminal
ssh user@ip_ubuntu_server

