

**UBUNTU WEB SERVER**



Disusun Oleh :

Pandu Akbar Manjaring

09011182227012

Dosen Pengampu:

Adi Hermansyah, S.kom., M.T.

**FAKULTAS KOMPUTER**

**JURUSAN SISTEM KOMPUTER**

**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**INDRALAYA**

## A. Ubuntu Web Server

Web server merupakan salah satu kebutuhan yang digunakan oleh user untuk website yang mempunyai kapasitas penyimpanan yang besar dan juga akses yang cepat untuk trafik yang besar dalam mencegah terjadinya down pada suatu website atau aplikasi. Pada dasarnya sebuah web server hanya membutuhkan sebuah software pendukung saja seperti nginx, apache, litespeed, dll. Ubuntu Server adalah varian dari sistem operasi Ubuntu yang dirancang khusus untuk digunakan sebagai server. Ini lebih fokus pada kebutuhan server, termasuk keamanan, kinerja, dan dukungan untuk berbagai layanan server.

## B. Langkah langkah Mendownload dan Menampilkan Apache Website

1. Mendownload apache 2 menggunakan command sudo apt install apache2

```
origami@ubuntuserver:~$ sudo apt install apache2_
```

2. Mengecek apakah apache 2 sudah terinstal atau belum

```
origami@ubuntuserver:~$ 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 08:42:44 UTC; 6min ago
     Docs: https://httpd.apache.org/docs/2.4/
   Process: 712 ExecStart=/usr/sbin/apachectl start (code=exited, status=0/SUCCESS)
  Main PID: 826 (apache2)
    Tasks: 55 (limit: 4442)
   Memory: 7.8M
      CPU: 268ms
   CGroup: /system.slice/apache2.service
           └─826 /usr/sbin/apache2 -k start
             └─827 /usr/sbin/apache2 -k start
               └─828 /usr/sbin/apache2 -k start
```

3. Mengganti direktori ke /var/www/html dan membuat direktori baru

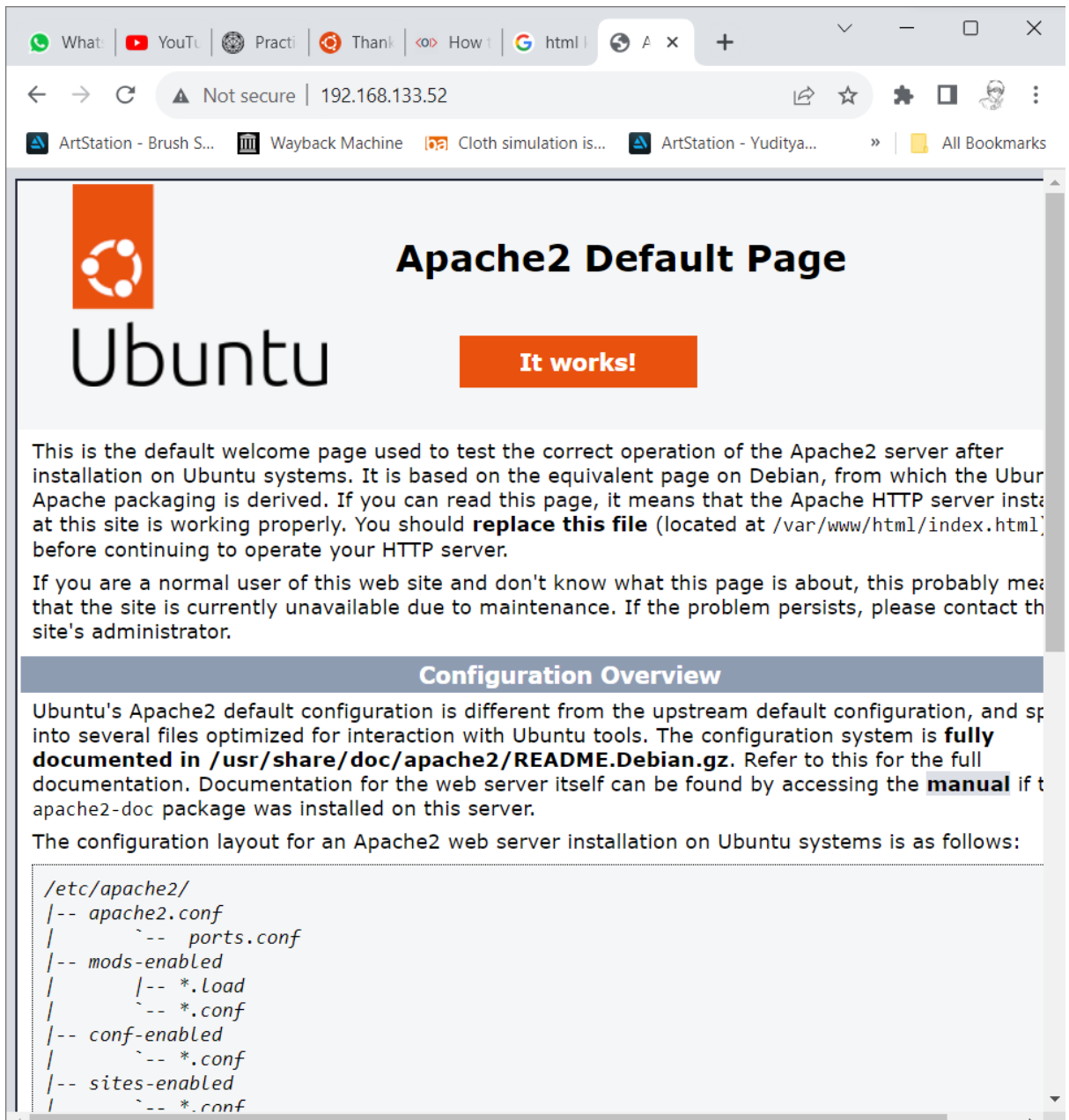
```
root@ubuntuserver:/# cd /var/www/html
root@ubuntuserver:/var/www/html# mkdir hexenzirkel
```

4. Mengganti direktori ke /var/www/html/hexenzirkel dan mengedit file index.html

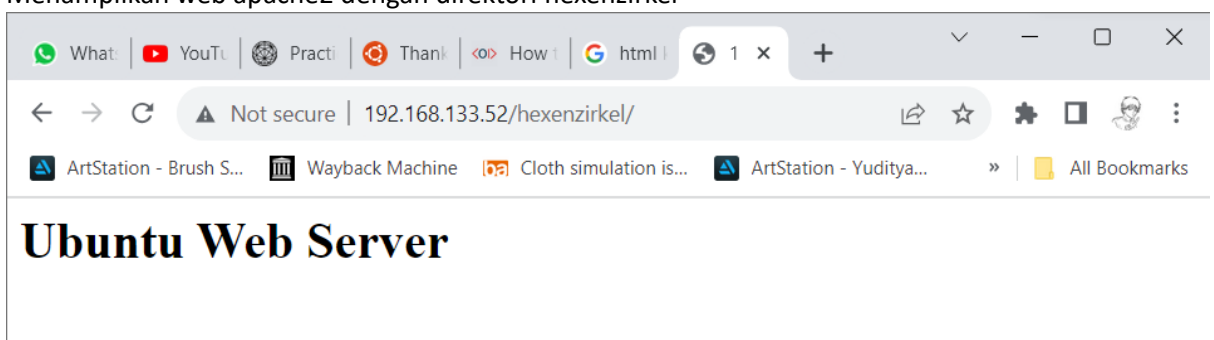
```
root@ubuntuserver:/var/www/html# cd hexenzirkel
root@ubuntuserver:/var/www/html/hexenzirkel# sudo nano index.html_
GNU nano 6.2 index.html
<h1>Ubuntu Web Server</h1>
```

5. Mengecek ip address dan menampilkan web apache2 default page

```
root@ubuntuserver:/# ip addr
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
   link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
   inet 127.0.0.1/8 scope host lo
       valid_lft forever preferred_lft forever
   inet6 ::1/128 scope host
       valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
   link/ether 08:00:27:6a:40:5b brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
   inet 192.168.133.52/24 metric 100 brd 192.168.133.255 scope global dynamic enp0s3
       valid_lft 2692sec preferred_lft 2692sec
   inet6 fe80::a00:27ff:fe6a:405b/64 scope link
       valid_lft forever preferred_lft forever
```



6. Menampilkan web apache2 dengan direktori hexenzirkel

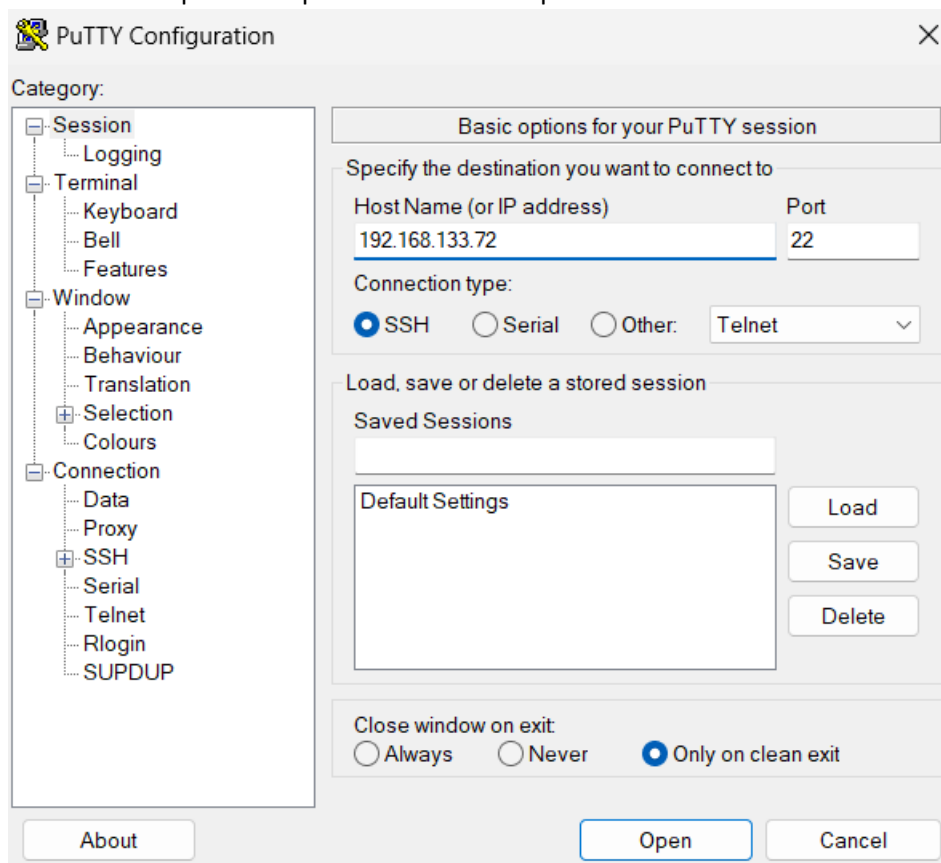


### C. Langkah langkah Melakukan Remote ke cmd, PuTTY, dan Ubuntu Desktop

#### 1. Mengecek ip address pada Ubuntu desktop

```
root@ubuntuserver:/# ip addr
1: lo: <LOOPBACK,UP,LOWER_UP> mtu 65536 qdisc noqueue state UNKNOWN group default qlen 1000
    link/loopback 00:00:00:00:00:00 brd 00:00:00:00:00:00
    inet 127.0.0.1/8 scope host lo
        valid_lft forever preferred_lft forever
    inet6 ::1/128 scope host
        valid_lft forever preferred_lft forever
2: enp0s3: <BROADCAST,MULTICAST,UP,LOWER_UP> mtu 1500 qdisc fq_codel state UP group default qlen 1000
    link/ether 08:00:27:ab:73:fb brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.133.72/24 metric 100 brd 192.168.133.255 scope global dynamic enp0s3
        valid_lft 3152sec preferred_lft 3152sec
    inet6 fe80::a00:27ff:feab:73fb/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
```

#### 2. Memasukkan ip address pada ubuntu desktop ke PuTTY



#### 3. Login user pada ubuntu desktop ke dalam PuTTY

```
login as: origami
origami@192.168.133.72's password:
```

#### 4. Mengecek user pada PuTTY

```
Last login: Sat Oct 28 13:56:09 2023
origami@ubuntuserver:~$ whoami
origami
```

5. Memasukkan ip address pada ubuntu desktop ke dalam cmd

```
C:\Users\ACER>ssh origami@192.168.133.72
```

6. Mengecek user pada cmd

```
origami@ubuntuserver:~$ whoami  
origami
```