

**PEMROSESAN PARALEL**  
**LAPORAN *SETUP* APACHE PADA UBUNTU SERVER**  
**DAN REMOTE CONTROL MENGGUNAKAN PUTTY**



**Disusun Oleh :**  
**M. Athallah rafif aldera**  
**09011282227066**

**PROGRAM STUDI SISTEM KOMPUTER FAKULTAS ILMU**  
**KOMPUTER UNIVERSITAS SRIWIJAYA**  
**2023/2024**

## 1. Cara menyiapkan apache pada ubuntu server:

- Pertama, kita ketik “sudo apt-get install apache2”. Command ini digunakan untuk menginstall apache pada ubuntu server.

```
Last login: Mon Oct 23 11:24:30 UTC 2023 on tty1
aral@aral:~$ sudo apt-get install apache2_
```

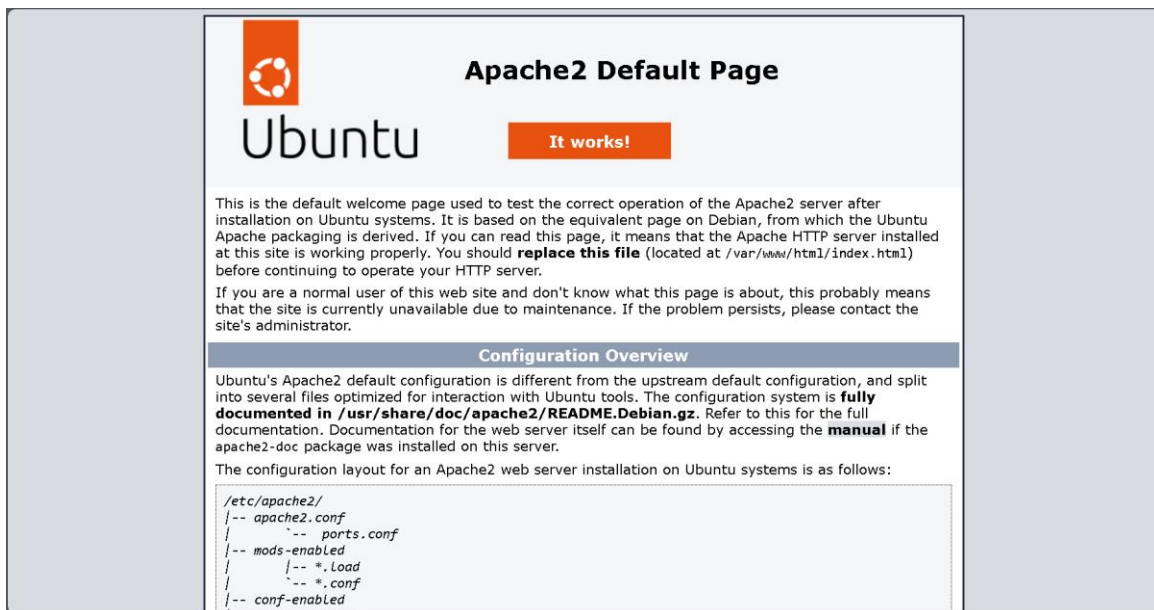
- Jika dirasa sudah selesai, maka ketik “ifconfig” lalu salin ip yang berada pada enp0s3, jika pada saya itu adalah 192.168.56.102 .

```
aral@aral:~$ ifconfig
docker0: flags=4099<UP,BROADCAST,MULTICAST> mtu 1500
    inet 172.17.0.1 netmask 255.255.0.0 broadcast 172.17.255.255
    ether 02:42:18:a1:3e:32 txqueuelen 0 (Ethernet)
    RX packets 0 bytes 0 (0.0 B)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 0 bytes 0 (0.0 B)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

enp0s3: flags=4163<UP,BROADCAST,RUNNING,MULTICAST> mtu 1500
    inet 192.168.56.102 netmask 255.255.255.0 broadcast 192.168.56.255
    inet6 fe80::a00:27ff:febc:63e prefixlen 64 scopeid 0x20<link>
    ether 08:00:27:bc:06:3e txqueuelen 1000 (Ethernet)
    RX packets 55386 bytes 82839353 (82.8 MB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 6672 bytes 446748 (446.7 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0

lo: flags=73<UP,LOOPBACK,RUNNING> mtu 65536
    inet 127.0.0.1 netmask 255.0.0.0
    inet6 ::1 prefixlen 128 scopeid 0x10<host>
    loop txqueuelen 1000 (Local Loopback)
    RX packets 247 bytes 21479 (21.4 KB)
    RX errors 0 dropped 0 overruns 0 frame 0
    TX packets 247 bytes 21479 (21.4 KB)
    TX errors 0 dropped 0 overruns 0 carrier 0 collisions 0
```

- lalu, salin ip tadi ke laman web browser, dan tampilan akan seperti ini.



- untuk sekarang tampilan web apache masih dengan tampilan default, jadi pertama kita akan berpindah pada direktori html yang dapat dilihat di bawah dan membuat direktori baru disini saya menamainya “first”.

```
root@aral:/var/www/html/first# cd /var/www/html
root@aral:/var/www/html# mkdir first
```

- lalu kita berpindah ke direktori first dengan mengetik “cd first”, di dalam direktori first kita akan membuat file baru yaitu indeks.html dengan command echo seperti di bawah, lalu kita akan mengedit file nya dengan command “nano index.html”.

```
root@aral:/var/www/html/first# echo "" >> index.html
root@aral:/var/www/html/first# nano index.html
```

- lalu disini kita akan mengedit file indeks.html seperti berikut, menggunakan bahasa html, lalu keluar dari pengeditan file.

```
<h1> teks pertama </h1>
```

- jika sudah selesai mengedit file indeks.html maka, ketik ip kita tadi dan tambahkan nama direktori yang kita gunakan sebelumnya dengan menambahkan slash atau garis miring “/” sebelum nama direktori, seperti contoh dibawah.

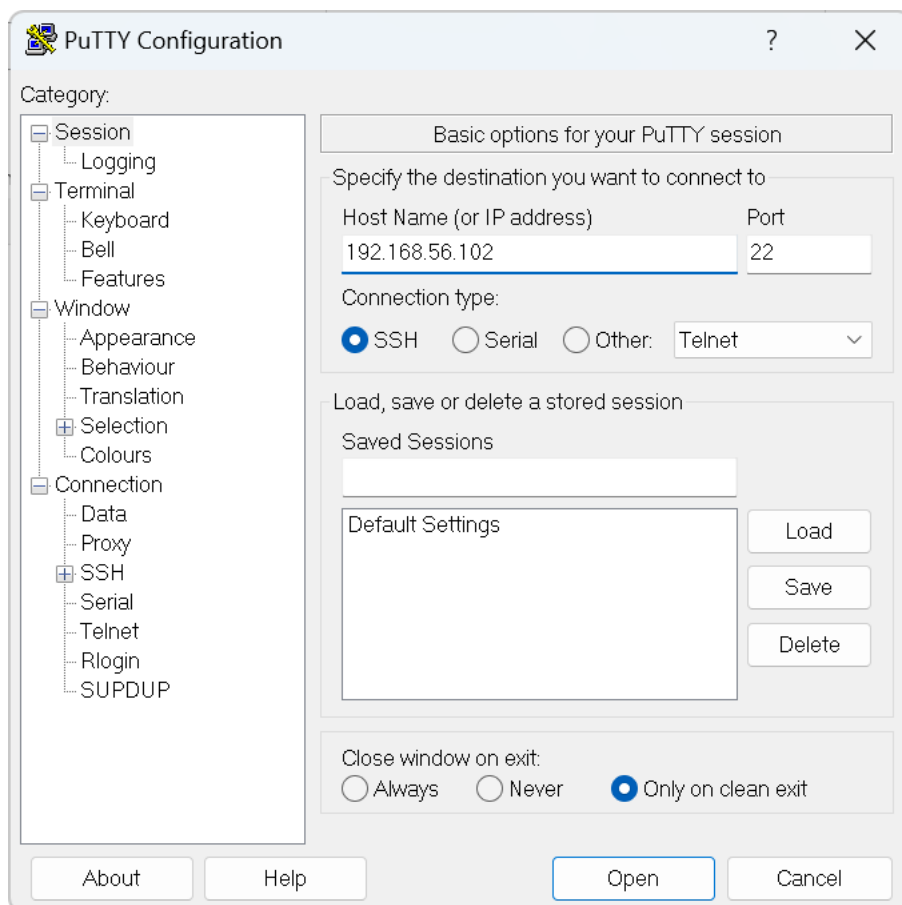
```
192.168.56.102/first/
```

- selanjutnya tampilan pada laman web akan seperti berikut, yang artinya membaca file html yang kita buat sebelumnya

tesk pertama

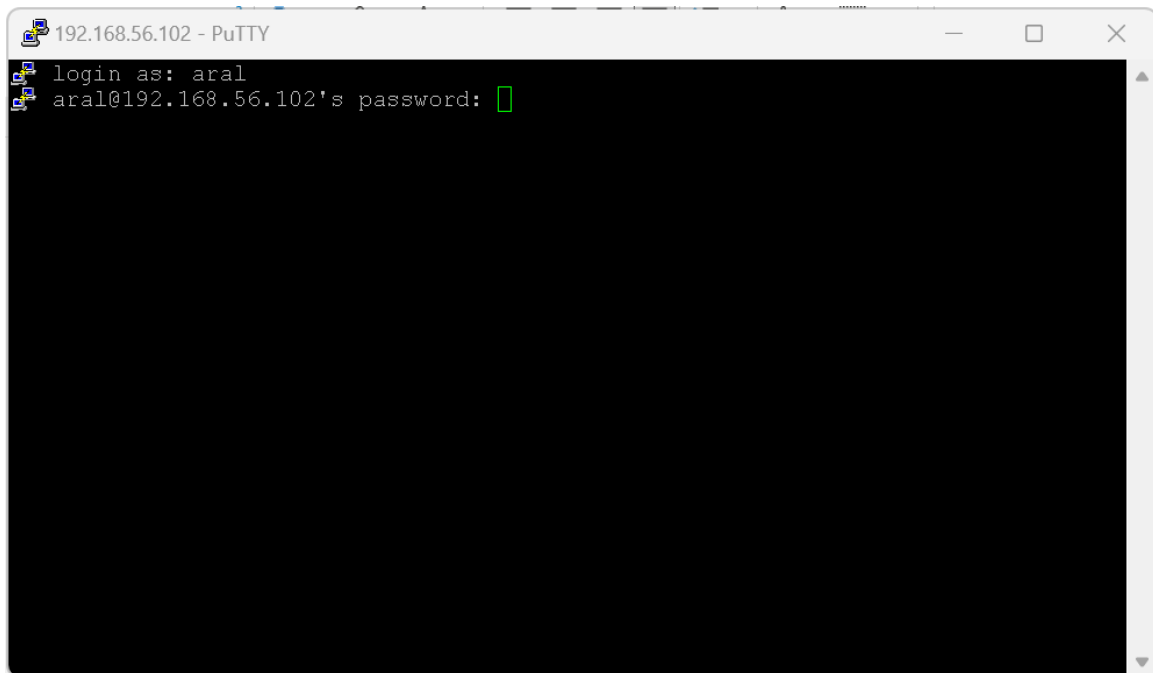
## 2. Remote Control Menggunakan PUTTY

- Pertama buka PUTTY dan ketikkan ip address ubuntu server kita sebelumnya lalu tekan open.



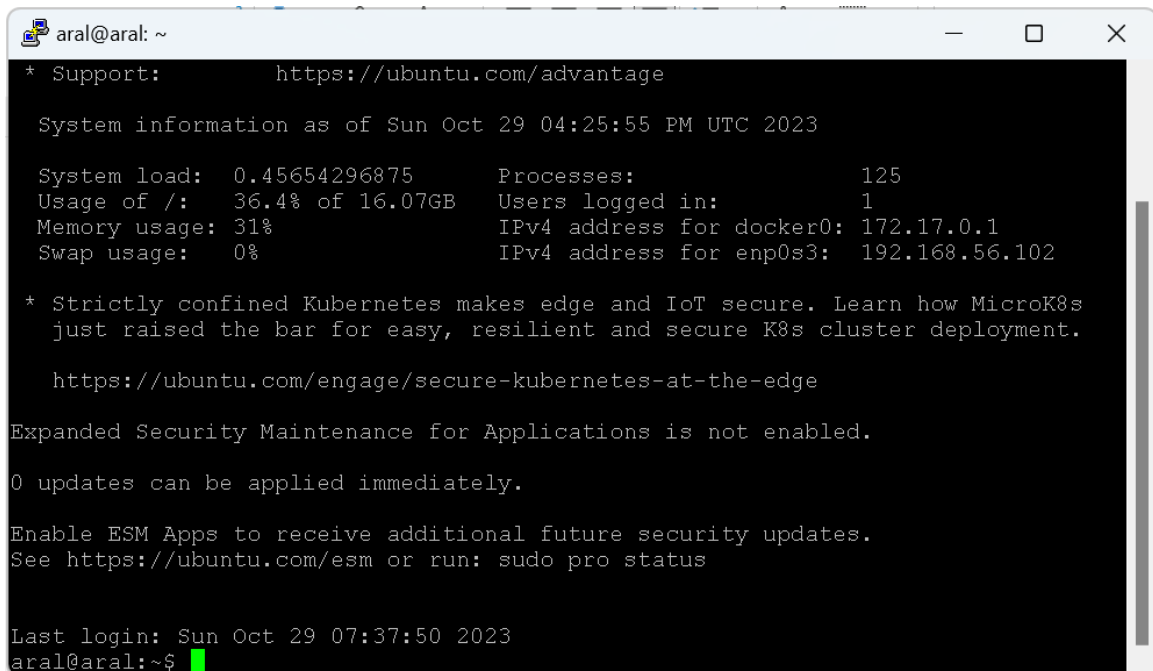
- Lalu login seperti biasa pada ubuntu server menggunakan username dan password

kalian.



A screenshot of a PuTTY terminal window titled "192.168.56.102 - PuTTY". The terminal shows a login prompt "login as: aral" and a password prompt "aral@192.168.56.102's password:" with a green cursor. The background is black.

- Jika tampilan sudah seperti ini, artinya sudah berhasil menjalankan remote control dengan menggunakan PUTTY.



A screenshot of a terminal window titled "aral@aral: ~". The terminal displays the following text:

```
* Support:      https://ubuntu.com/advantage

System information as of Sun Oct 29 04:25:55 PM UTC 2023

System load:  0.45654296875    Processes:           125
Usage of /:   36.4% of 16.07GB  Users logged in:     1
Memory usage: 31%              IPv4 address for docker0: 172.17.0.1
Swap usage:   0%               IPv4 address for enp0s3: 192.168.56.102

* 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.

0 updates can be applied immediately.

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

Last login: Sun Oct 29 07:37:50 2023
aral@aral:~$
```