LAPORAN PEMROSESAN PARAREL

Disusun Oleh :

M. Reza Arya Pratama

09011282126048

Dosen : ADI HERMANSYAH, S.KOM., M.T.

SISTEM KOMPUTER

FAKULTAS ILMU KOMPUTER

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2023

1. Remote Ubuntu Server Menggunakan PuTTY
   - Install Ubuntu Server dan Masukkan perintah ip a untuk melihat ip address dari ibuntu server

```
reza@rezaserver:~$ ip a
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 100
0
    link/ether 08:00:27:72:7a:6b brd ff:ff:ff:ff:ff:ff
    inet 192.168.141.134/24 metric 100 brd 192.168.141.255 scope global dynamic enp0s3
        valid_lft 3210sec preferred_lft 3210sec
    inet6 fe80::a00:27ff:fe72:7a6b/64 scope link
        valid_lft forever preferred_lft forever
reza@rezaserver:~$
```

   - Pada aplikasi PuTTY Masukkan ip address dari server yang akan di remote
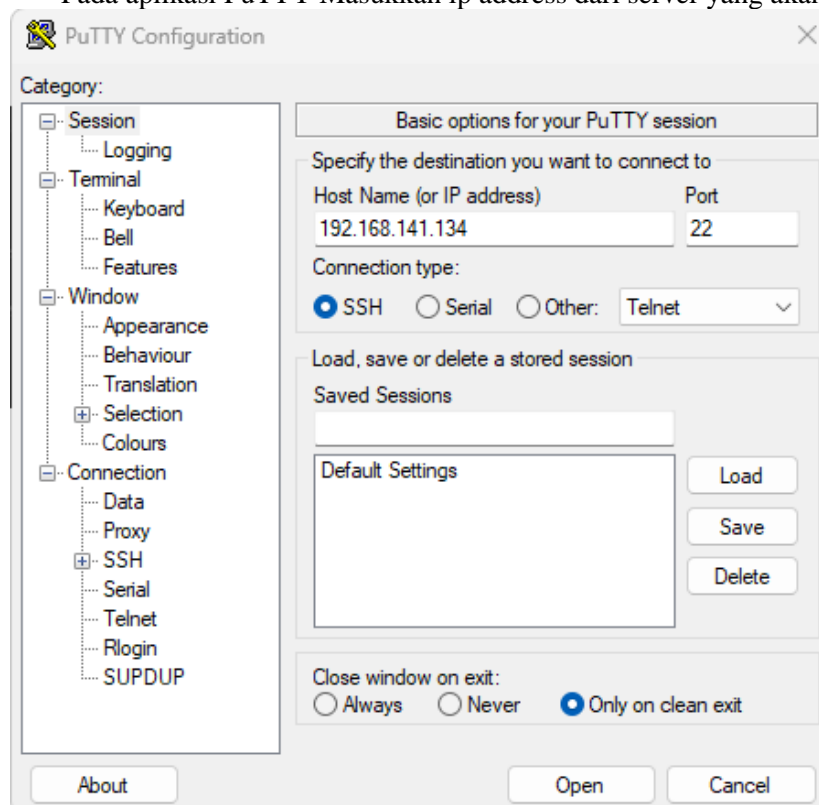
- Setelah tekan open kemudian masukan username dan password dari server lalu akan berhasil seperti tampilan di bawah

2. Langkah membuat HTML
   - Mengupdate server terlebih dahulu

- Menginstall apache2 "sudo apt onstall 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/ap
ache2.service.
Created symlink /etc/systemd/system/multi-user.target.wants/apache-htcacheclean.service → /lib/syste
md/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.
reza@rezaserver:~$ _
```

- Perintah untuk mengizinkan lalu lintas http

```
reza@rezaserver:~$ sudo ufw allow 'Apache'
Rules updated
Rules updated (v6)
reza@rezaserver:~$ _
```

- Membuat file html pada direktori dengan perintah "sudo nano /var/www/html" dan di bawah adalah isi dari file reza.html

```
reza@rezaserver:/var/www/html$ ls
index.html   reza.html
reza@rezaserver:/var/www/html$ cat reza.html
<!DOCTYPE html>
<html>
<head>
  <title>Reza08</title>
</head>
<body>
  <h1>Nama Saya M.Reza Arya Pratama dan NIM saya 09011282126048</h1>
  <p>Ini Merupakan halaman HTML yang telah saya buat di server ubuntu.</p>
</body>
</html>

reza@rezaserver:/var/www/html$ _
```
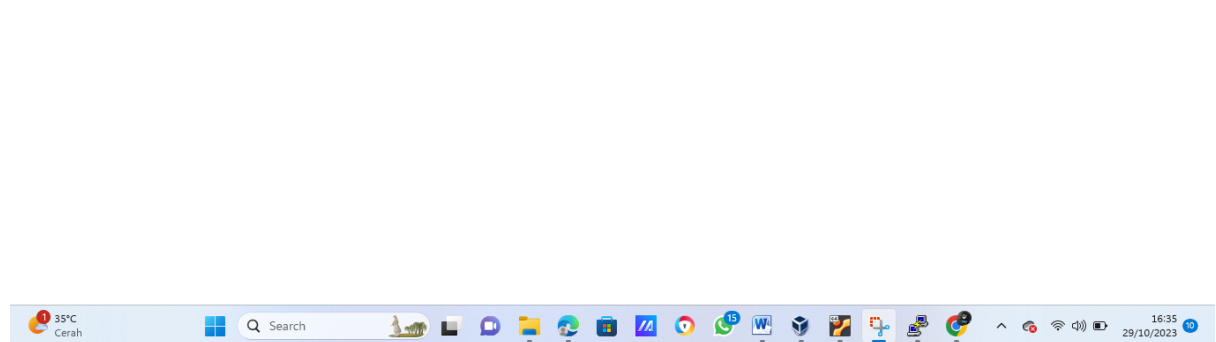
- Kemudian bukalah Alamat IP Address dari server tersebut serta nama file html yang di buat (http://192.168.141.134/reza.html).
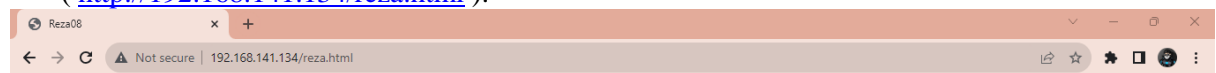
Nama Saya M.Reza Arya Pratama dan NIM saya 09011282126048

Ini Merupakan halaman HTML yang telah saya buat di server ubuntu.

- Maka hasilnya yang diatas akan sesuai dengan apa yang telah kita inputkan pada file reza.html