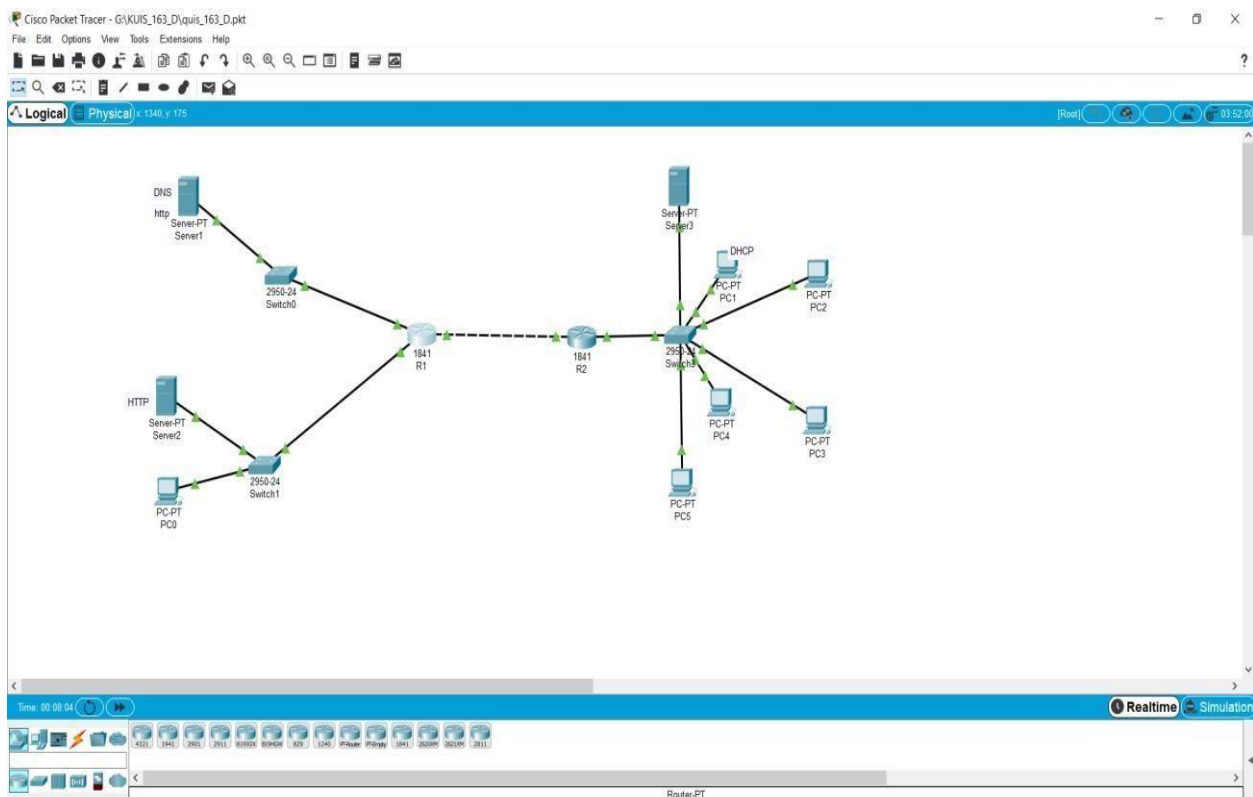


Nama : Khairul Noviyanti
NIM : L200170178
Kelas : D

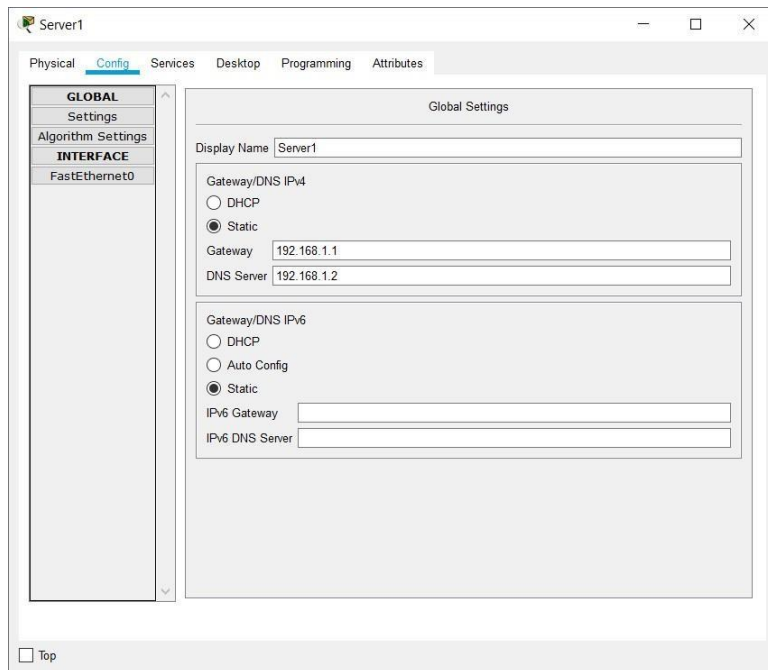
Praktikum Jaringan Komputer

Laporan Quiz

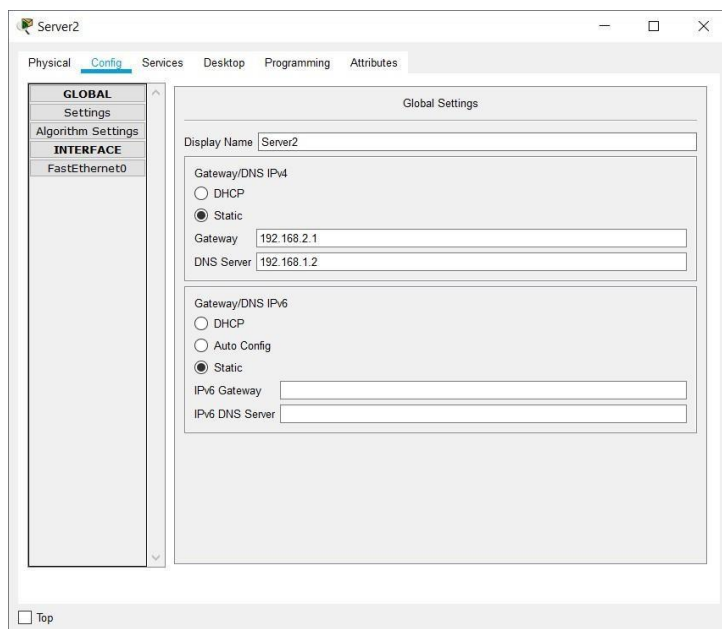
1. Membuat Topologi Jaringan Seperti di bawah ini.



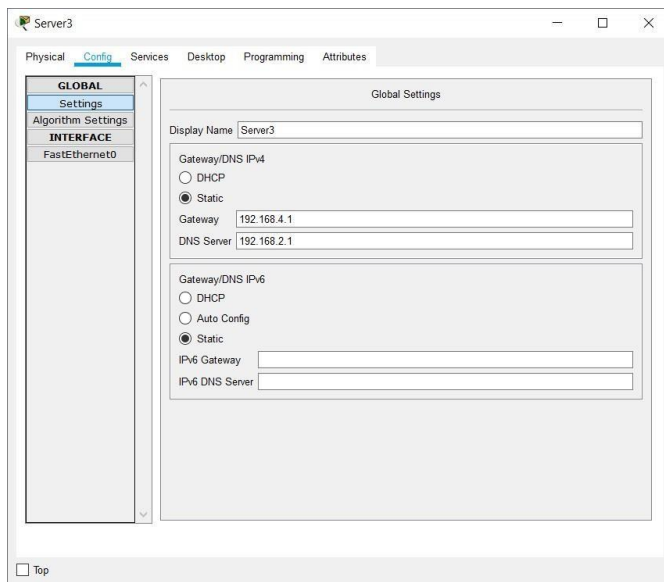
Terdiri Dari 2 Router R1 dan R2 kanan dan kiri. Yang di lengkapi dengan Switch, Server, PC.
2. Setting Server 1, 2 & 3. Seperti pada gambar di bawah ini.



Gambar Di atas merupakan setting konfigurasi Server 1

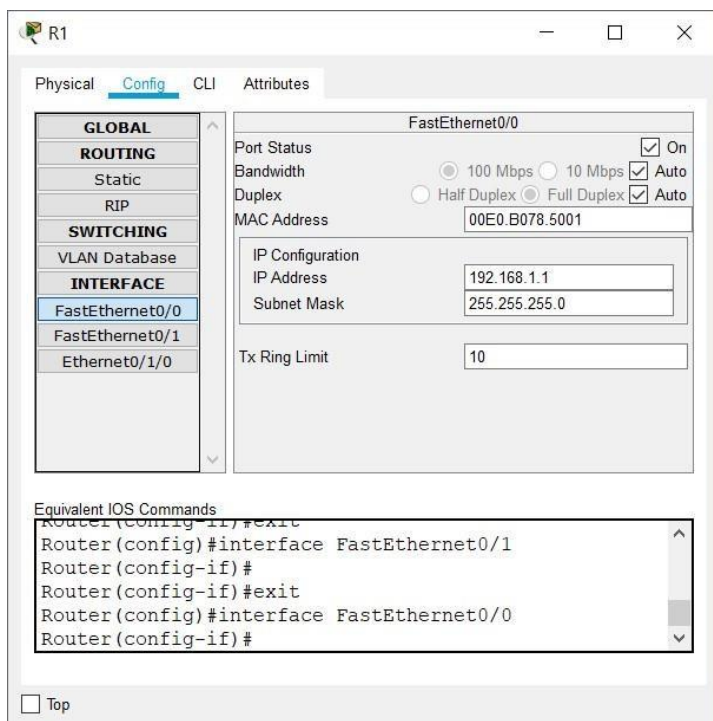


Gambar di atas merupakan Setting konfigurasi server 2

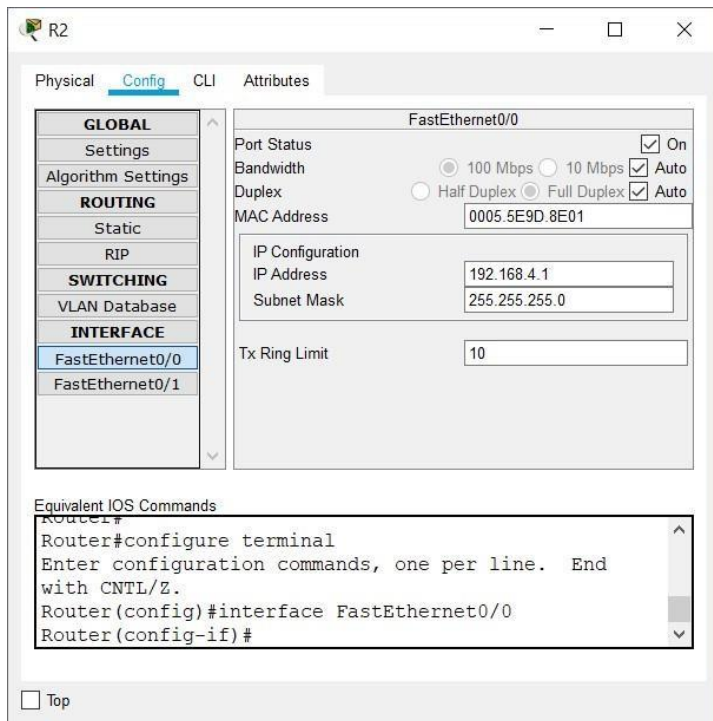


Gambar di atas merupakan Setting konfigurasi server 3

3. Konfigurasi Router. R1 dan R2.

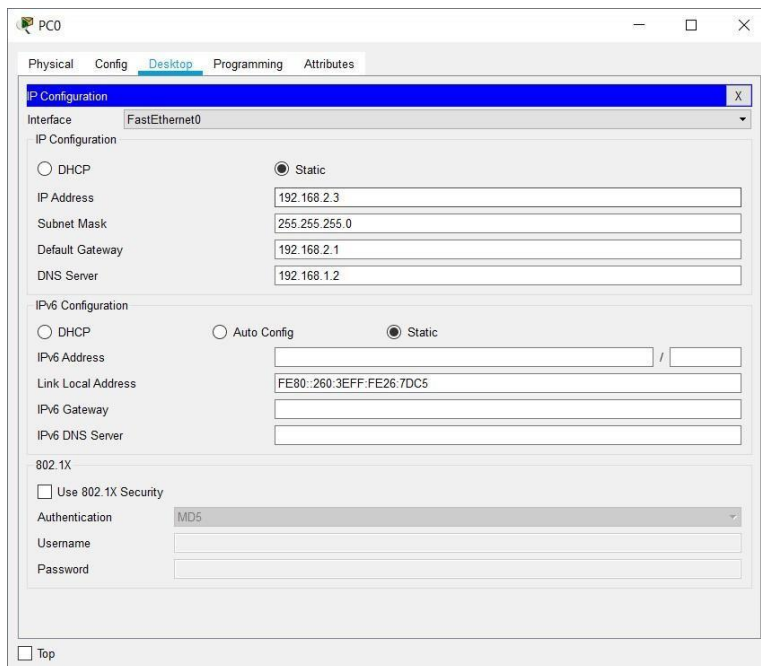


Gambar di atas merupakan konfigurasi Router R1 yang berada di sebelah kanan.



Gambar di atas merupakan konfigurasi Router R2 yang berada di sebelah kiri.

4. Setting Kepada Masing – Masing PC yang semuanya di setting sebagai berikut.



Gambar di atas merupakan konfigurasi PC 2-5. Tidak termasuk PC 1 karena PC 1 di setting ke konfigurasi DHCP.

5. Setting Server DHCP Server 1

The screenshot shows the 'Services' tab for 'Server3'. The 'DHCP' service is selected in the left sidebar. The main configuration area is titled 'DHCP' and includes the following fields:

- Interface: FastEthernet0
- Service: ☒ On, ☐ Off
- Pool Name: serverPool
- Default Gateway: 192.168.4.1
- DNS Server: 192.168.1.2
- Start IP Address: 192.168.4.3
- Subnet Mask: 255.255.255.0
- Maximum Number of Users: 5
- TFTP Server: 0.0.0.0
- WLC Address: 0.0.0.0

Below the fields are 'Add', 'Save', and 'Remove' buttons. A table at the bottom lists the configured DHCP pool:

Pool Name	Default Gateway	DNS Server	Start IP Address	Subnet Mask	Max User	TFTP Server	WLC Address
serverPool	192.168.4.1	192.168.1.2	192.168.4.3	255.255.255.0	5	0.0.0.0	0.0.0.0

Gambar di atas merupakan setting konfigurasi DHCP yang di lakukan kepada pc 1.

6. Setting DHCP kepada PC 1

The screenshot shows the 'Desktop' tab for 'PC1'. The 'IP Configuration' window is open, showing the configuration for the 'FastEthernet0' interface. The 'IP Configuration' section has the following settings:

- Interface: FastEthernet0
- IP Configuration: ☒ DHCP, ☐ Static
- IP Address: 192.168.4.7
- Subnet Mask: 255.255.255.0
- Default Gateway: 192.168.4.1
- DNS Server: 192.168.1.2

The 'IPv6 Configuration' section has the following settings:

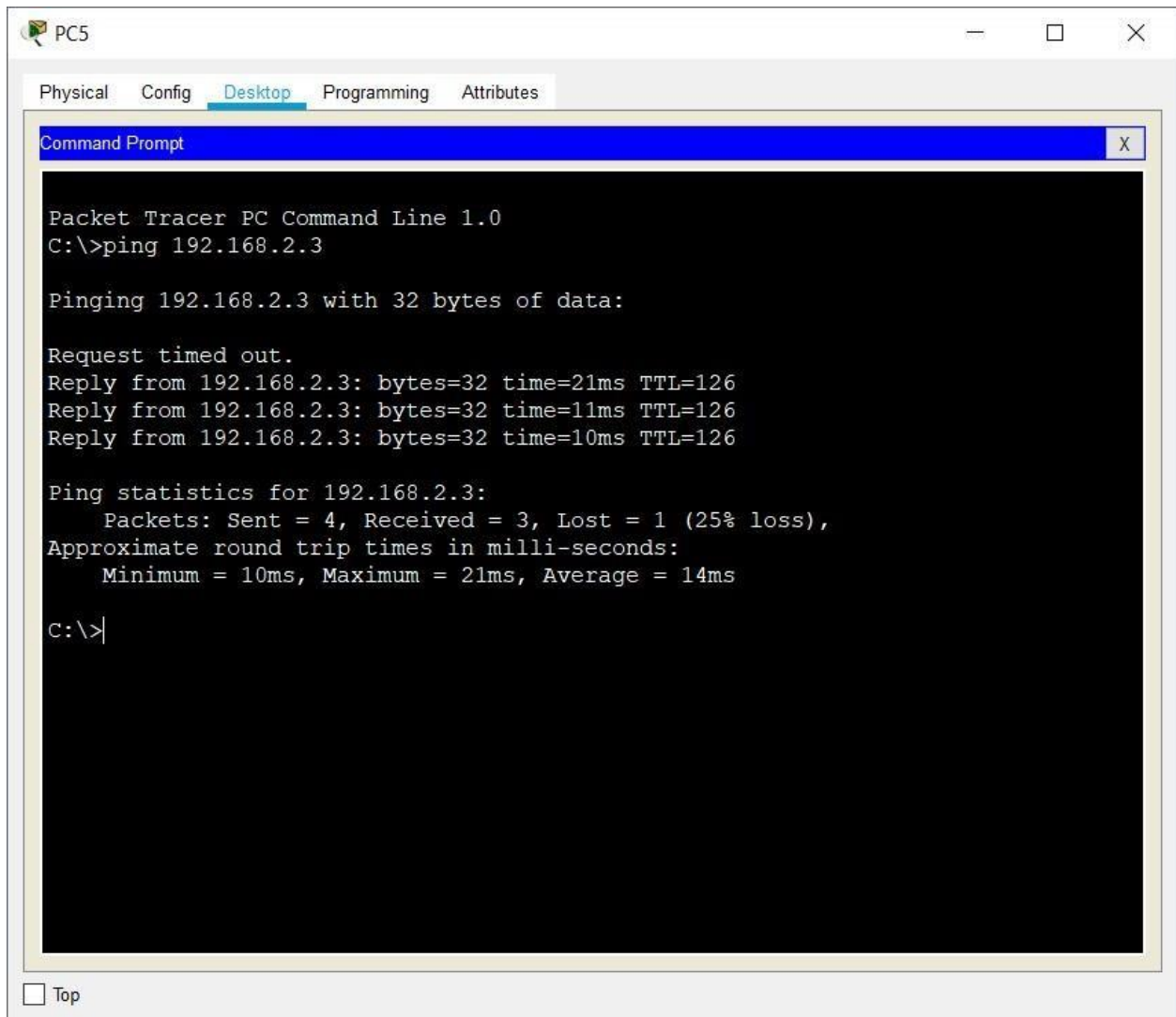
- IPv6 Configuration: ☐ DHCP, ☐ Auto Config, ☒ Static
- IPv6 Address: [Empty]
- Link Local Address: FE80::20C:85FF:FE23:902B
- IPv6 Gateway: [Empty]
- IPv6 DNS Server: [Empty]

The '802.1X' section has the following settings:

- 802.1X: ☐ Use 802.1X Security
- Authentication: MD5
- Username: [Empty]
- Password: [Empty]

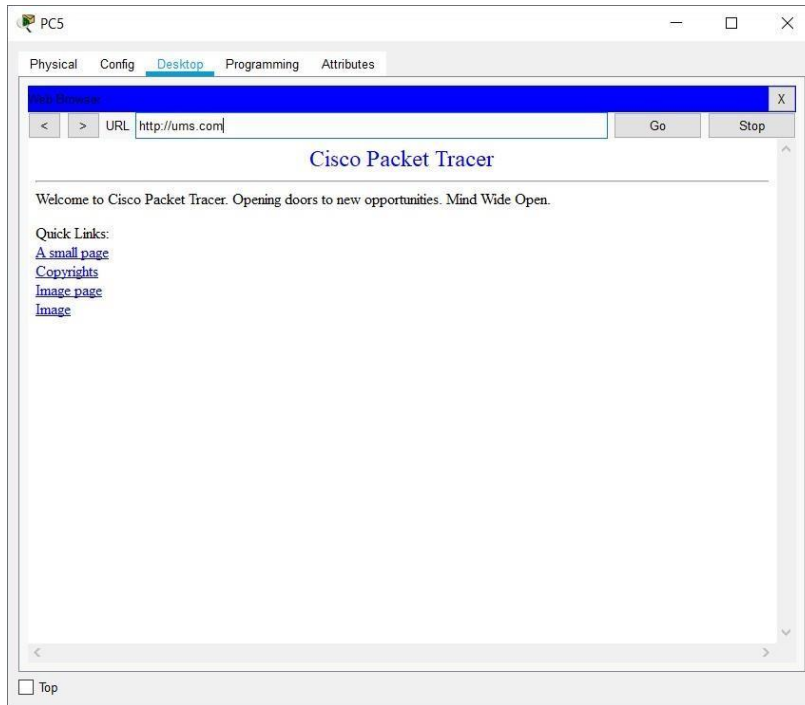
Gambar di atas merupakan setting Ip konfigurasi PC 1 agar dapat terkoneksi dengan DHCP Server 3.

7. Test Ping Kepada Komputer PC



Gambar di atas merupakan Test Ping kepada Work Station pada topologi yang telah kita buat.

8. Test Web Browser. Kepada Ums.com



9. Test Web Browser (informatika.ums.com)

