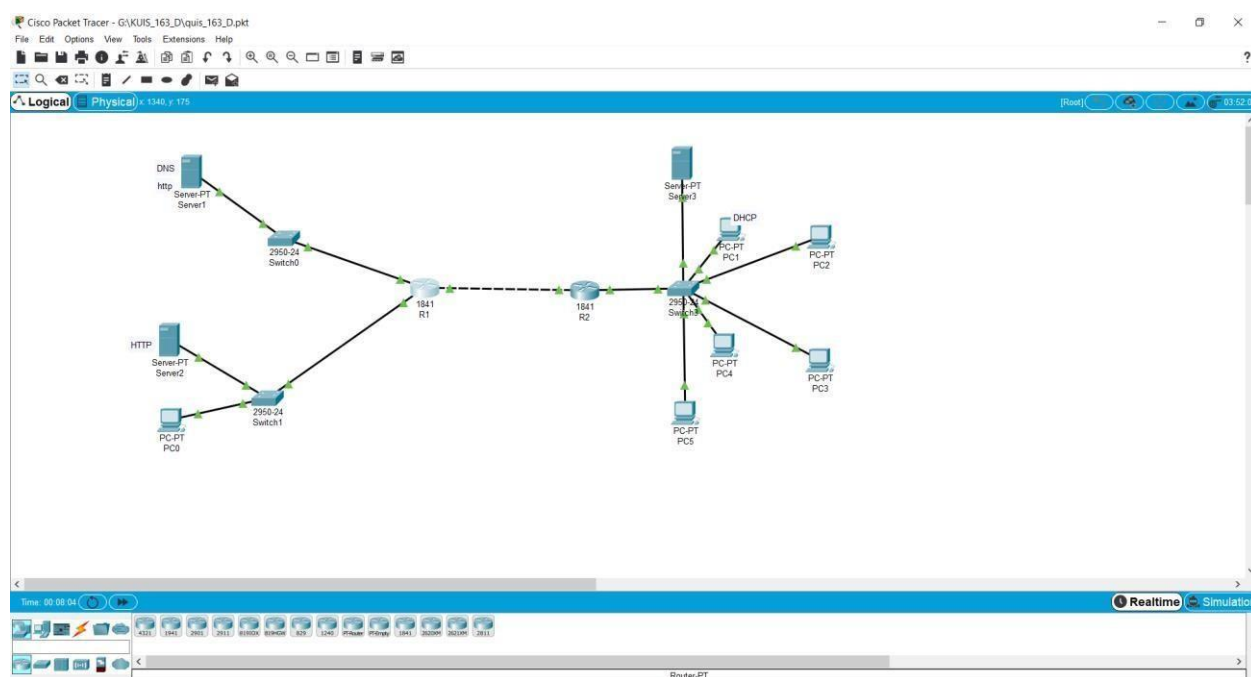


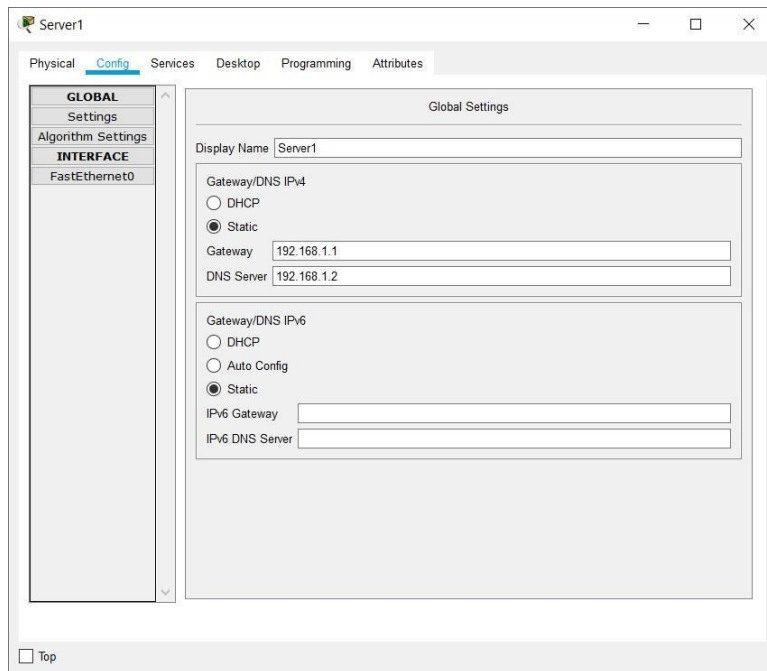
Laporan Quiz Praktikum Jarkom

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.



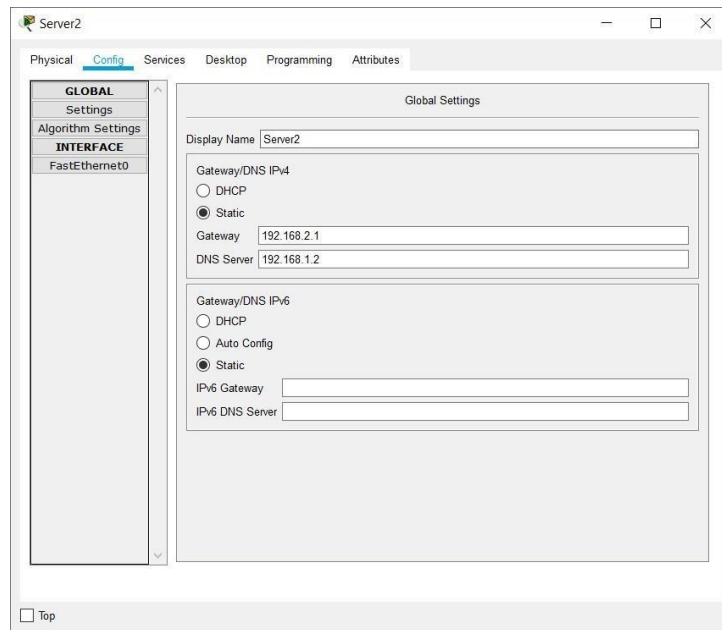
2. Setting Server 1, 2 & 3. Seperti pada gambar di bawah ini.

Muhibah Fata Tika
L200170156
D

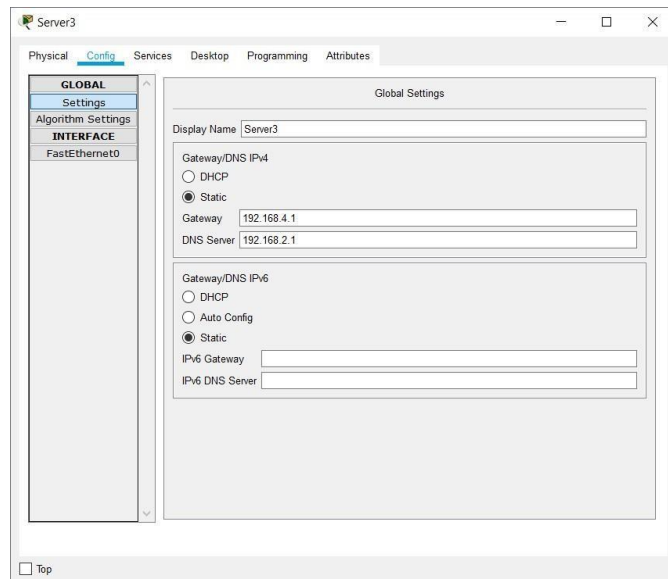


Gambar Di atas merupakan setting konfigurasi Server 1

Muhibah Fata Tika
L200170156
D



Gambar di atas merupakan Setting konfigurasi server 2



Gambar di atas merupakan Setting konfigurasi server 3

Muhibah Fata Tika
L200170156
D

3. Konfigurasi Router. R1 dan R2.

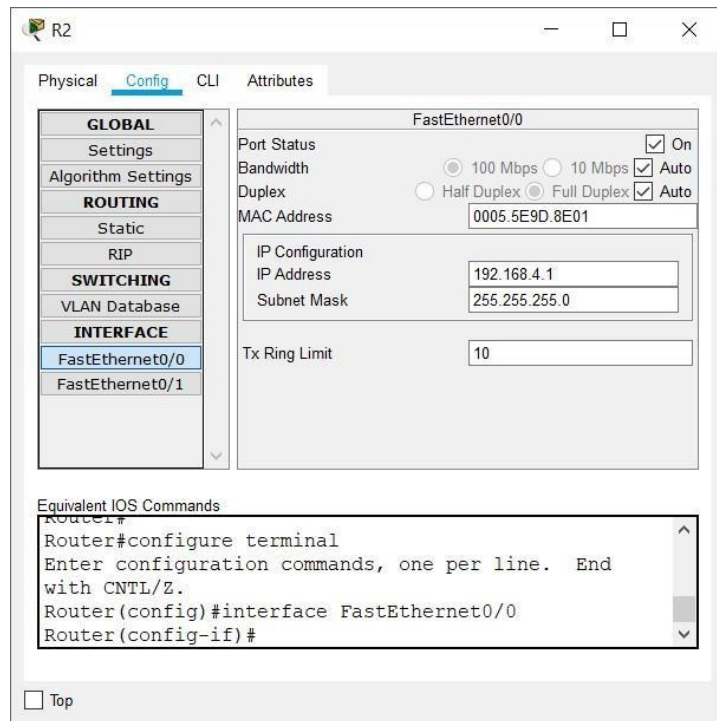
The screenshot shows the configuration window for Router R1 in Cisco Packet Tracer. The window has tabs for Physical, Config, CLI, and Attributes. The Config tab is active, showing a tree view on the left with categories: GLOBAL, ROUTING, Static, RIP, SWITCHING, VLAN Database, and INTERFACE. Under the INTERFACE category, FastEthernet0/0 is selected. The main area displays the configuration for FastEthernet0/0, including Port Status (On), Bandwidth (100 Mbps), Duplex (Full Duplex), MAC Address (00E0.B078.5001), IP Configuration (IP Address: 192.168.1.1, Subnet Mask: 255.255.255.0), and Tx Ring Limit (10). At the bottom, there is a section for Equivalent IOS Commands showing the following commands:

```
Router(config)#interface FastEthernet0/0
Router(config-if)#
Router(config-if)#exit
Router(config)#interface FastEthernet0/0
Router(config-if)#
```

A "Top" button is located at the bottom left of the window.

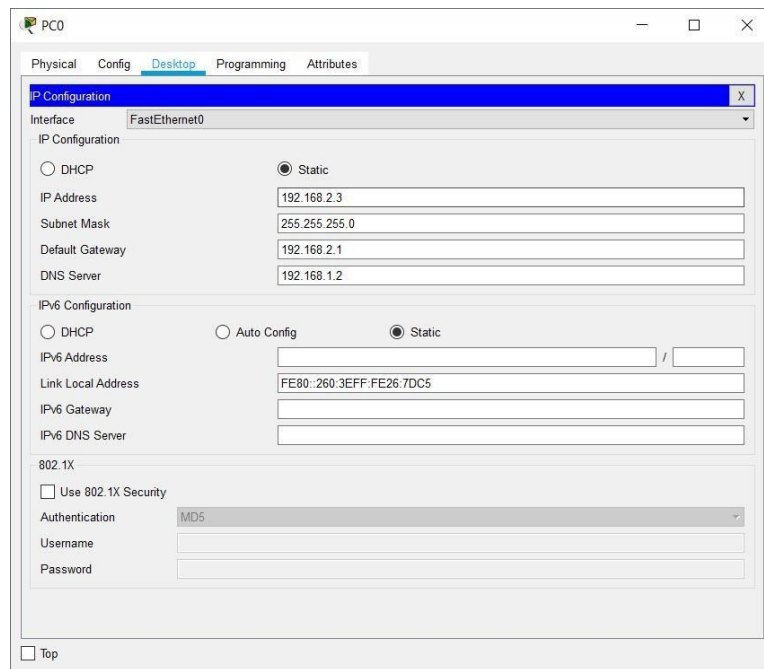
Gambar di atas merupakan konfigurasi Router R1 yang berada di sebelah kanan.

Muhibah Fata Tika
L200170156
D



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

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



Muhibah Fata Tika
L200170156
D

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

Physical Config **Services** Desktop Programming Attributes

SERVICES

- HTTP
- DHCP**
- DHCPv6
- TFTP
- DNS
- SYSLOG
- AAA
- NTP
- EMAIL
- FTP
- IoT
- VM Management
- Radius EAP

DHCP

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

Buttons: Add, Save, Remove

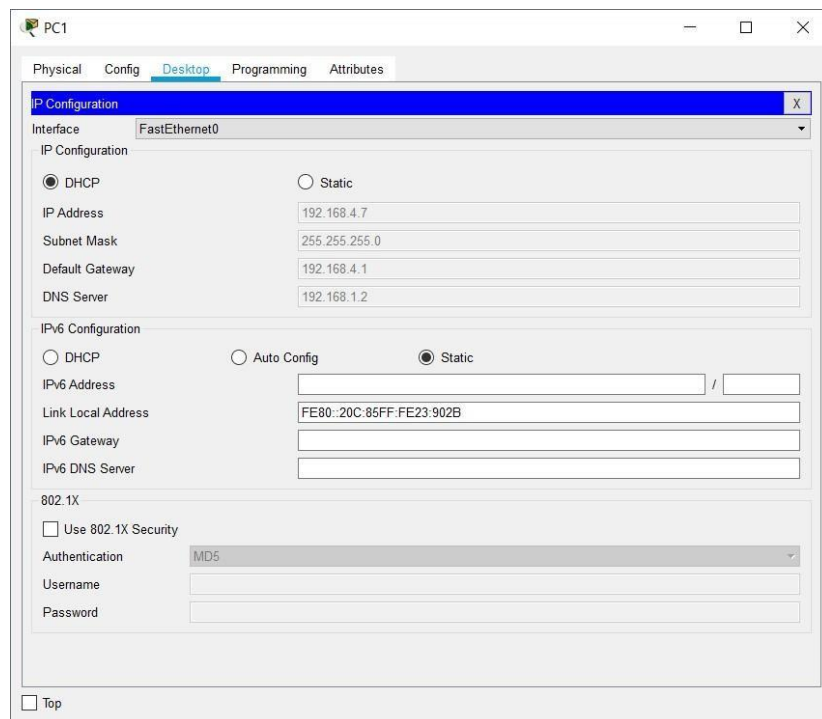
Pool Name	Default Gateway	DNS Server	Start IP Address	Subnet Mask	Max User	TFTP Server	WLC Address
serverPool	192.168.4.1	192.168.1.2	192.168.4.3	255.255.255.0	5	0.0.0.0	0.0.0.0

☐ Top

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

6. Setting DHCP kepada PC 1

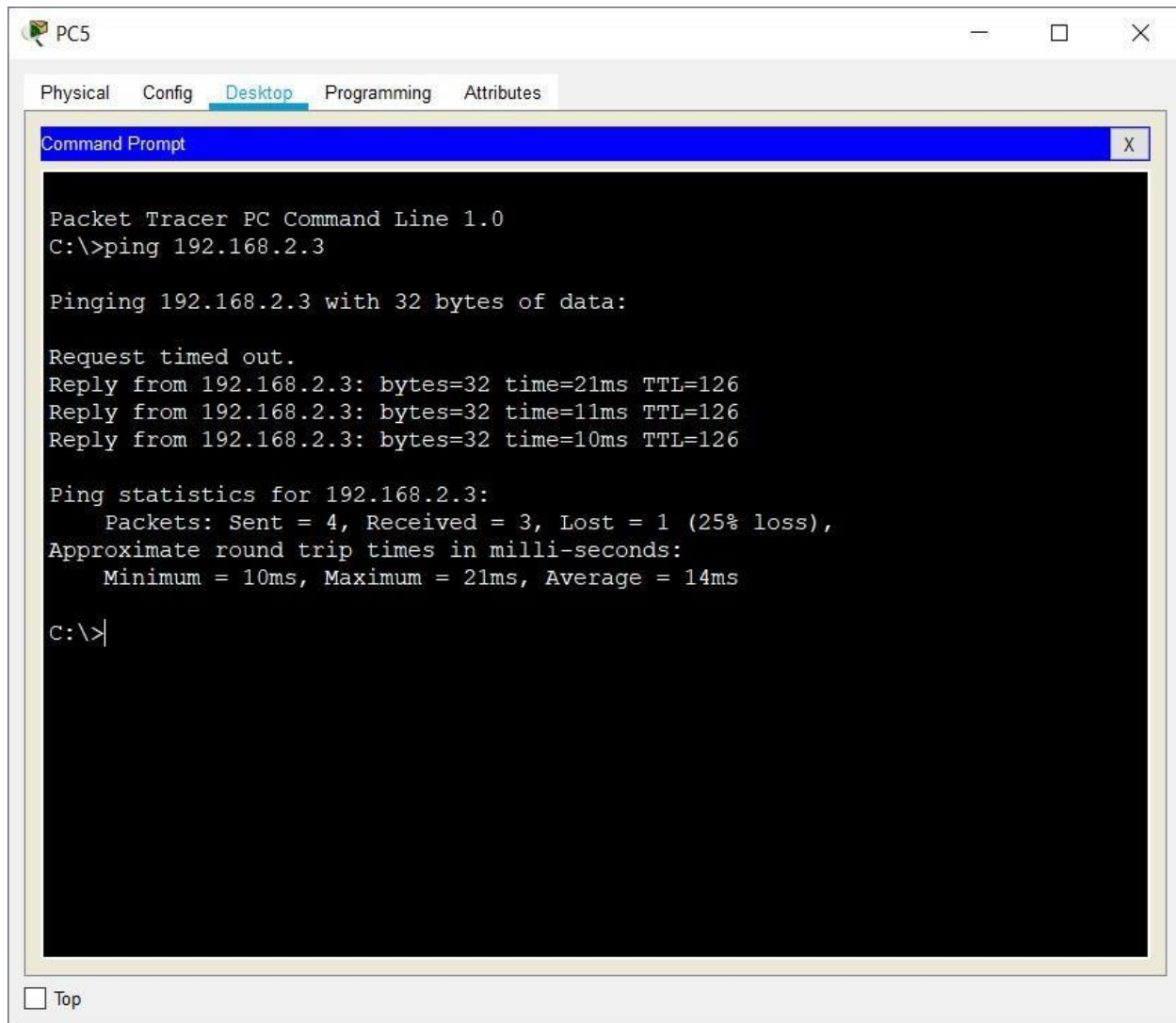
Muhibah Fata Tika
L200170156
D



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

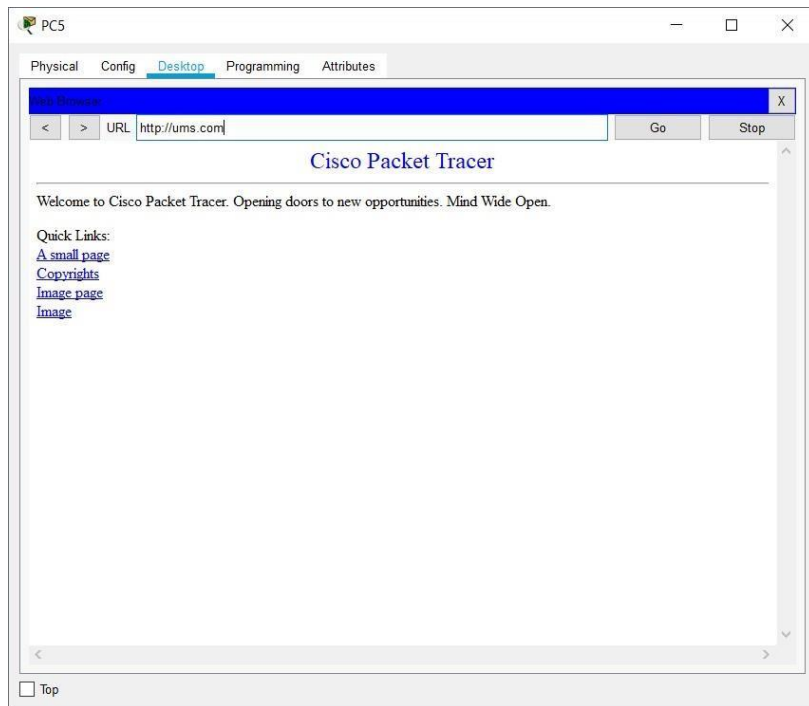
7. Test Ping Kepada Komputer PC

Muhibah Fata Tika
L200170156
D



Gambar di atas merupakan Test Ping kepada Work Station pada topologi yang telah kita buat.
8. Test Web Browser. Kepada Ums.com

Muhibah Fata Tika
L200170156
D



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

