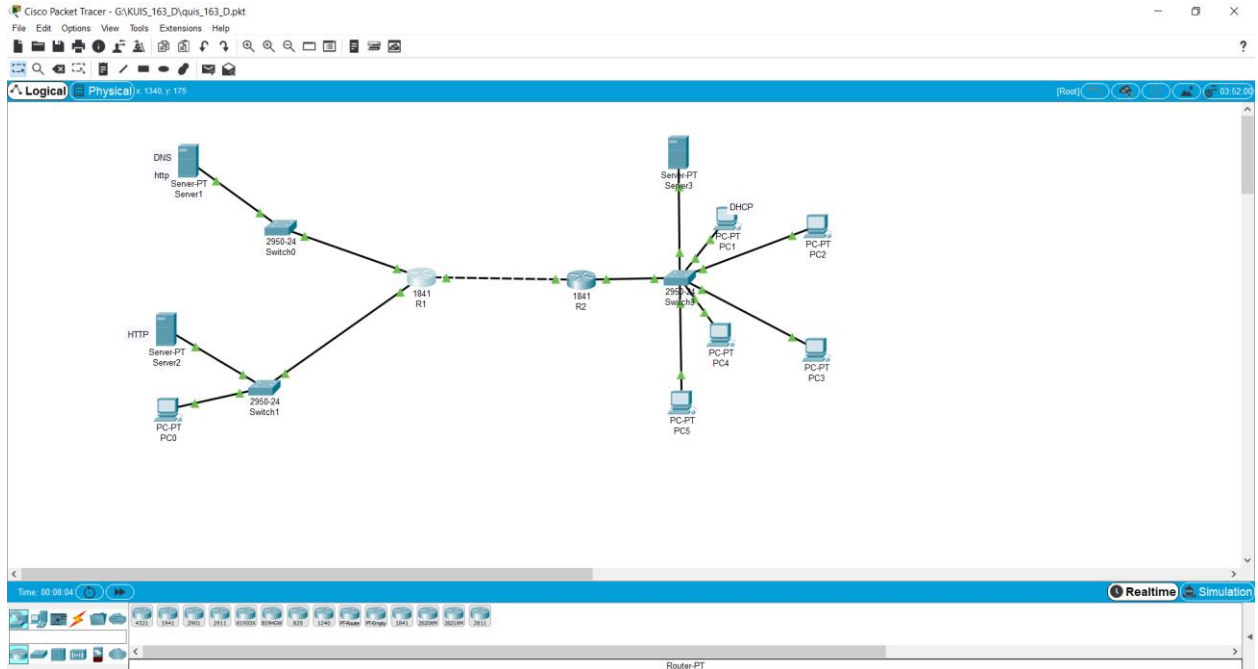


Nama : Tidhar Katon Birowo
NIM : L200170187
Kelas : D

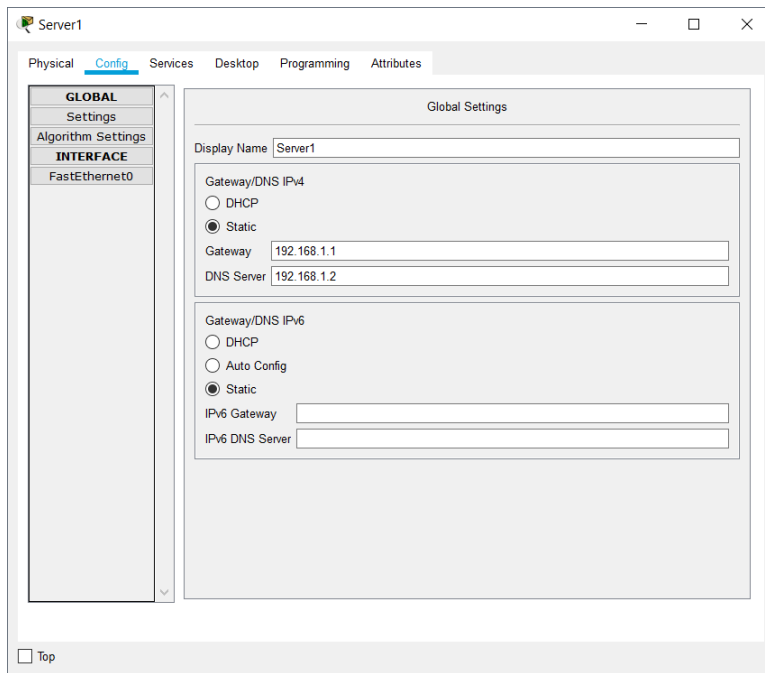
Laporan Quiz

1. Membuat Topologi Jaringan Seperti di bawah ini.

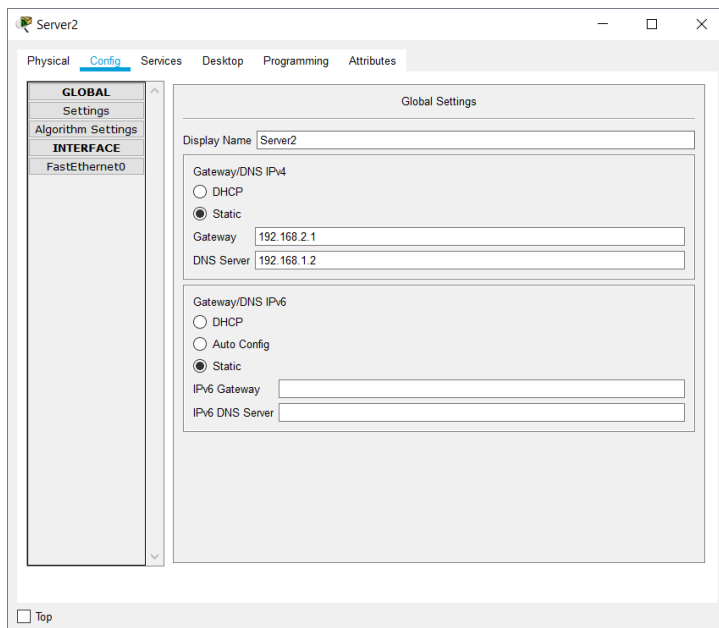


Terdiri Dari 2 Router R1 dan R2 kanan dan kiri. Yang di lengkapi dengan Switch, Server, PC.

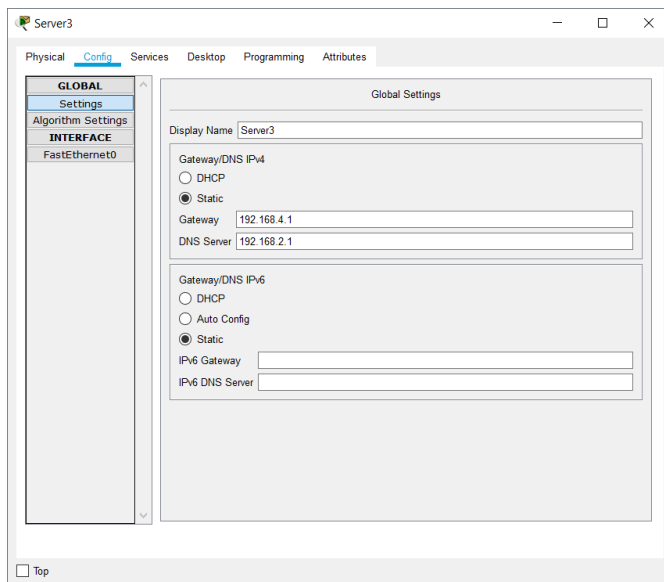
2. Setting Server 1, 2 & 3. Seperti pada gambar di bawah ini.



Gambar Di atas merupakan setting konfigurasi Server 1

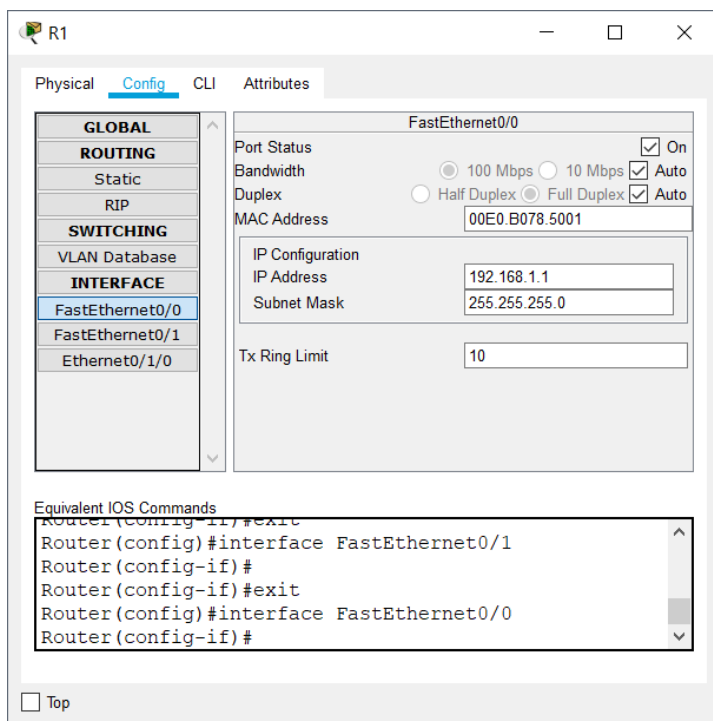


Gambar di atas merupakan Setting konfigurasi server 2

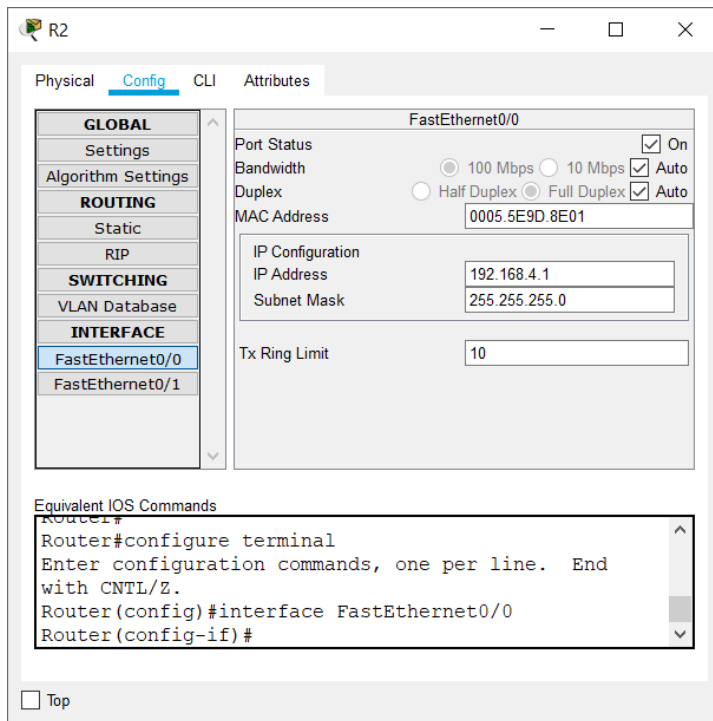


Gambar di atas merupakan Setting konfigurasi server 3

3. Konfigurasi Router. R1 dan R2.

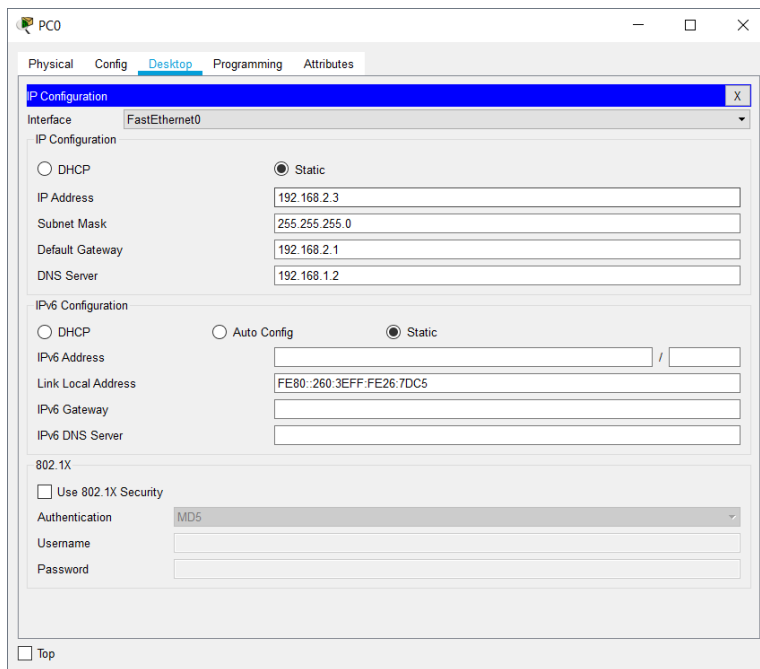


Gambar di atas merupakan konfigurasi Router R1 yang berada di sebelah kanan.



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

Server3

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

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 dilakukan kepada pc 1.

6. Setting DHCP kepada PC 1

PC1

Physical Config **Desktop** Programming Attributes

IP Configuration

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

IPv6 Configuration

☐ DHCP ☐ Auto Config ☒ Static

IPv6 Address: /

Link Local Address: FE80::20C:85FF:FE23:902B

IPv6 Gateway:

IPv6 DNS Server:

802.1X

☐ Use 802.1X Security

Authentication: MD5

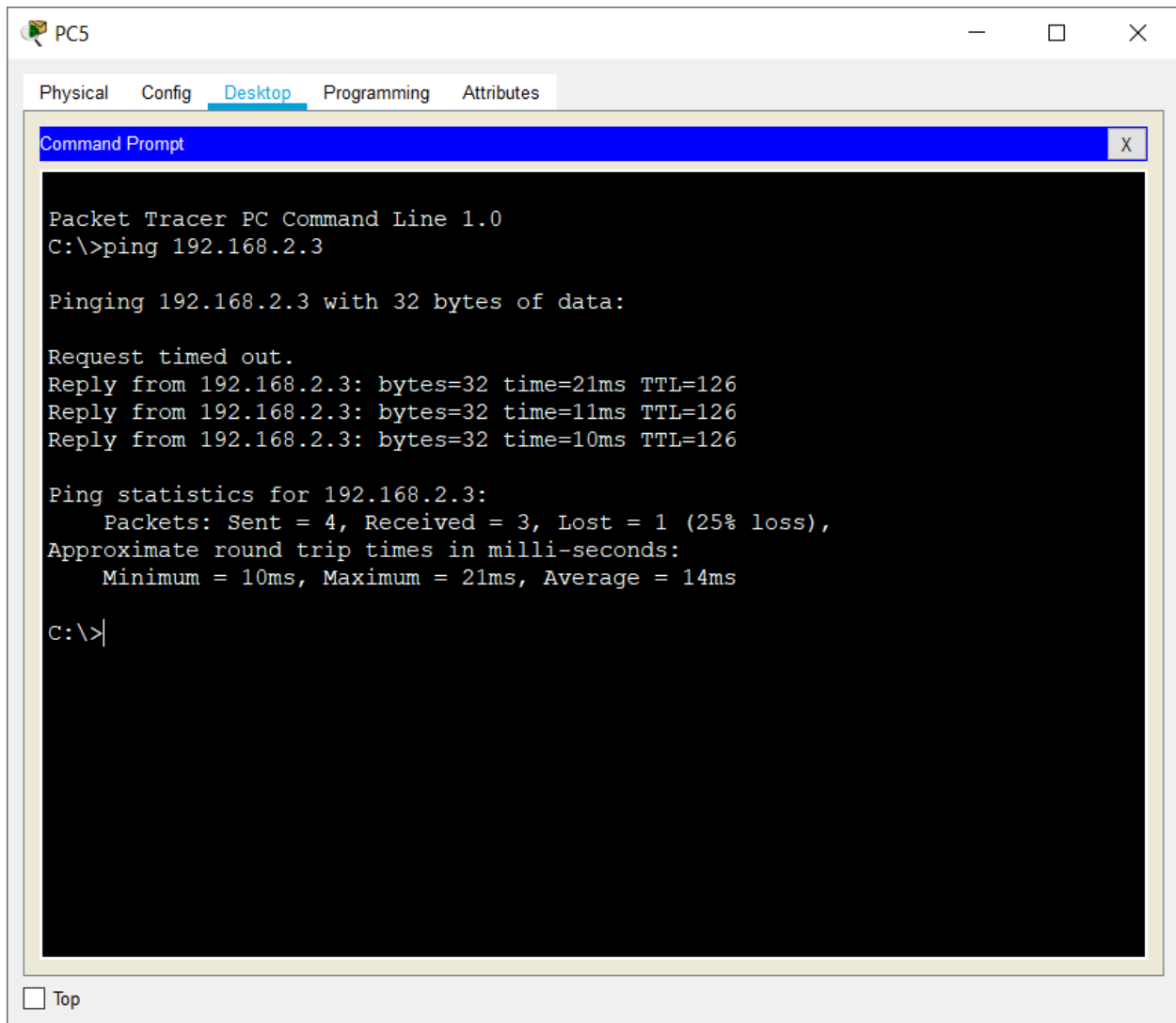
Username:

Password:

☐ Top

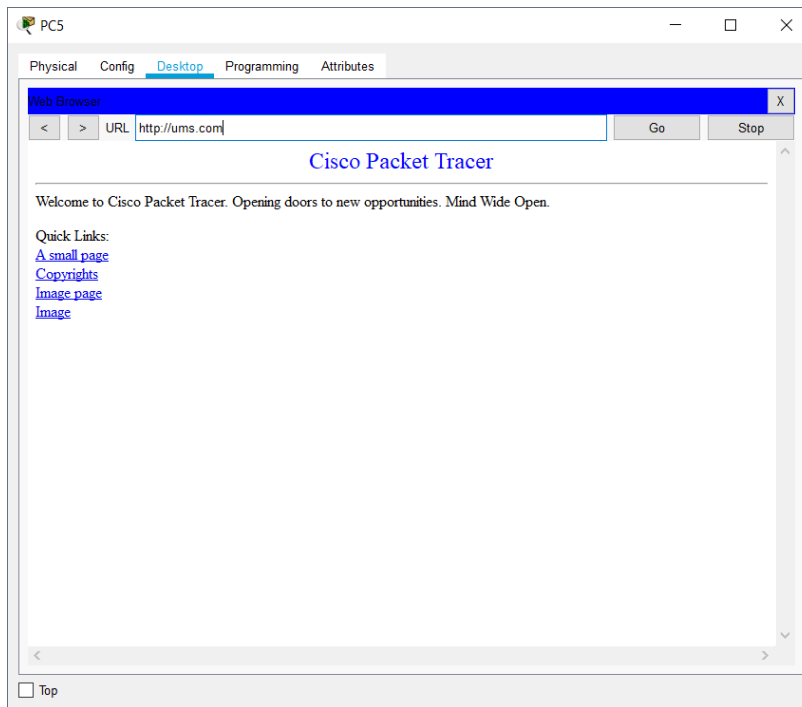
Gambar di atas merupakan setting Ip konfigurasi PC 1 agar dapat terkoneksi dengan DHCP Server 3.

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)

