


<p>Nama: Kinari Gisella WP</p> <p>NIM: 065xxxx</p>	 <p>Praktikum Jaringan Komputer</p>	<p>MODUL 3</p> <p>Nama Dosen : Gatot Budi Santoso Adrian Sjamsul Qomar</p>
<p>Hari/Tanggal : 27 September 2021</p>		<p>Nama Asisten Labratorium :</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Annur Hangga Prihadi 2. Harfansa Nasrullah 3. Faiz Kumara 4. Uray Asyifa

Fungsi Server DNS, HTTP, FTP, dan E-MAIL

1. Teori Singkat

Ambil teori singkat dari Google ya

2. Alat dan Bahan

Hardware: Laptop/pc

Software: Cisco Packet Tracer

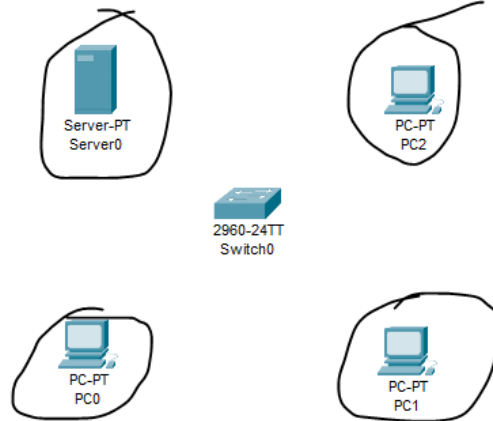
3. Elemen Kompetensi

3.1.Pre-Praktikum

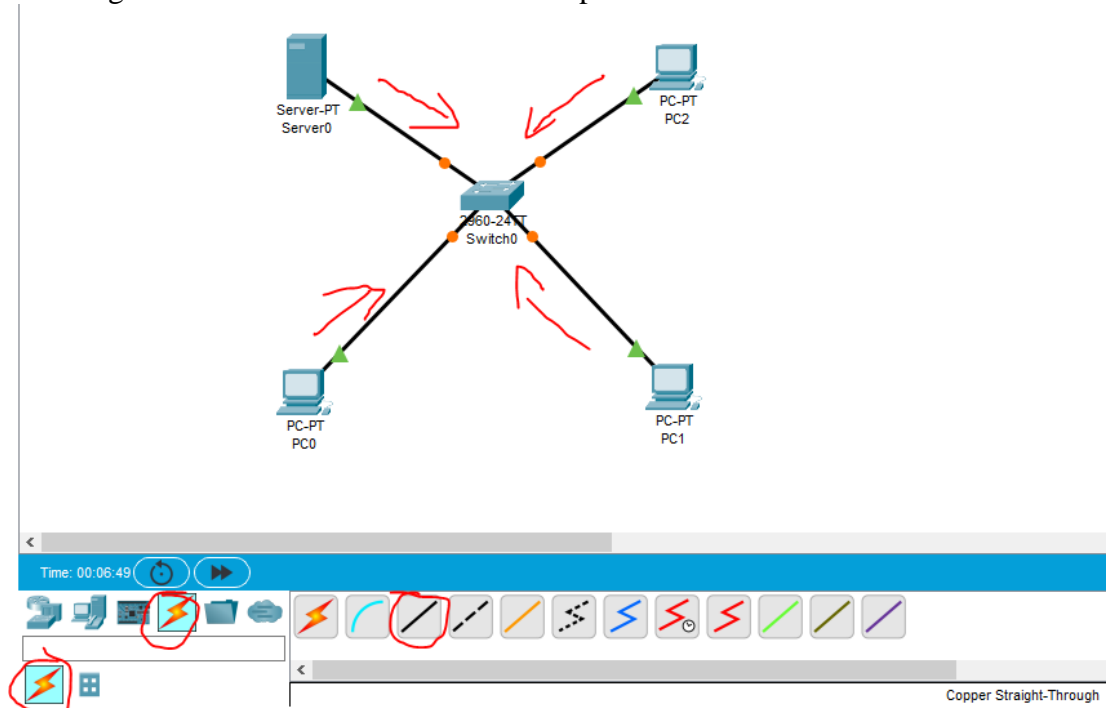
1. Buka Cisco Packet Tracer Kalian
2. Pilih Switch sesuai pada gambar



3. Pilih PC sebanyak 3 buah dan 1 server lalu susun topologi sesuka hati kalian

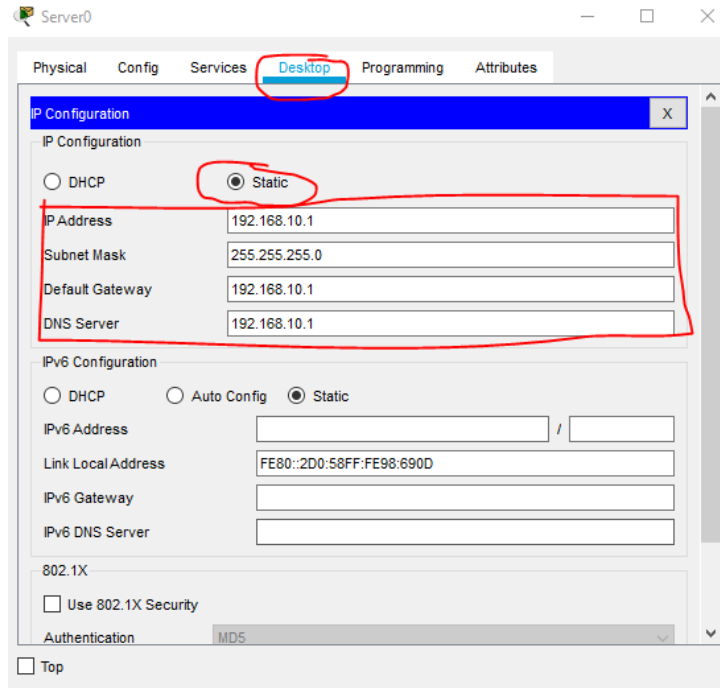


4. Selanjutnya klik ikon Connection (Petir) dan pilih kabel copper straight-through, lalu sambungkan kabel ke semua device melalui port FastEthernet0

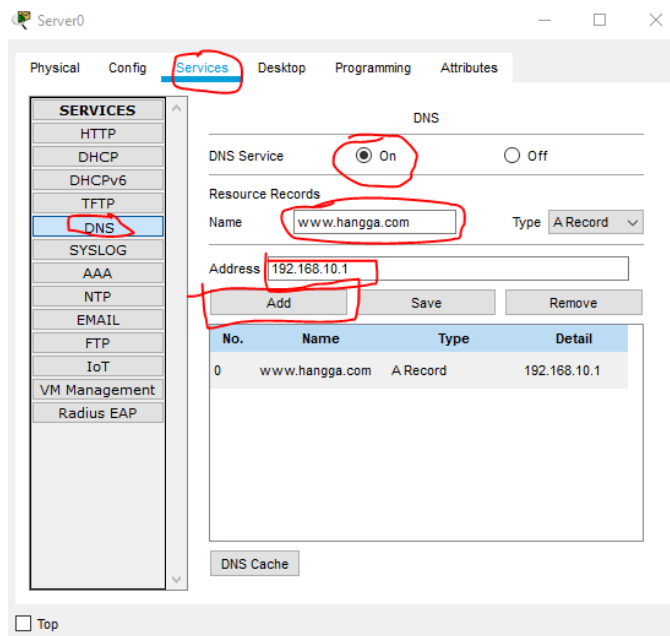


3.2.Setting DNS

1. Setting IP Address dengan cara masuk ke server > desktop > ip configuration dan lakukan langkah berikut
 - a. Isi IP Address dengan 192.168.10.1
 - b. Isi Subnet Mask dengan 255.255.255.0
 - c. Isi Default Gateway dengan 192.168.10.1
 - d. Isi DNS Server dengan 192.168.10.1

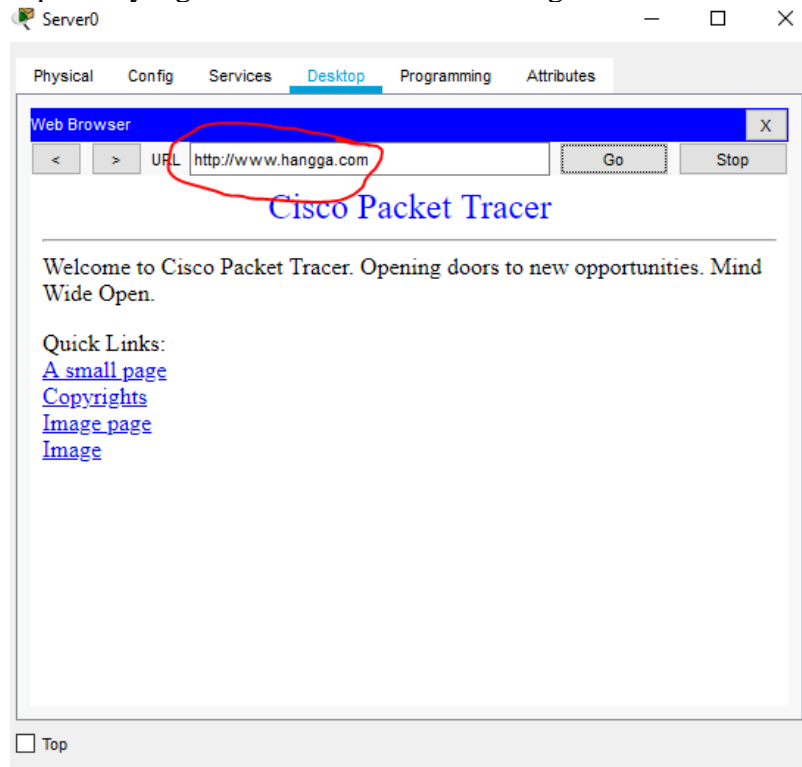


2. Setting DNS
 - a. Masuk Server > Services > DNS
 - b. Nyalakan DNS Service dengan cara klik on
 - c. Input nama domain dengan format [www.nama.com]
 - d. Input address dengan 192.168.10.1
 - e. Setelah itu klik add



3. Testing DNS

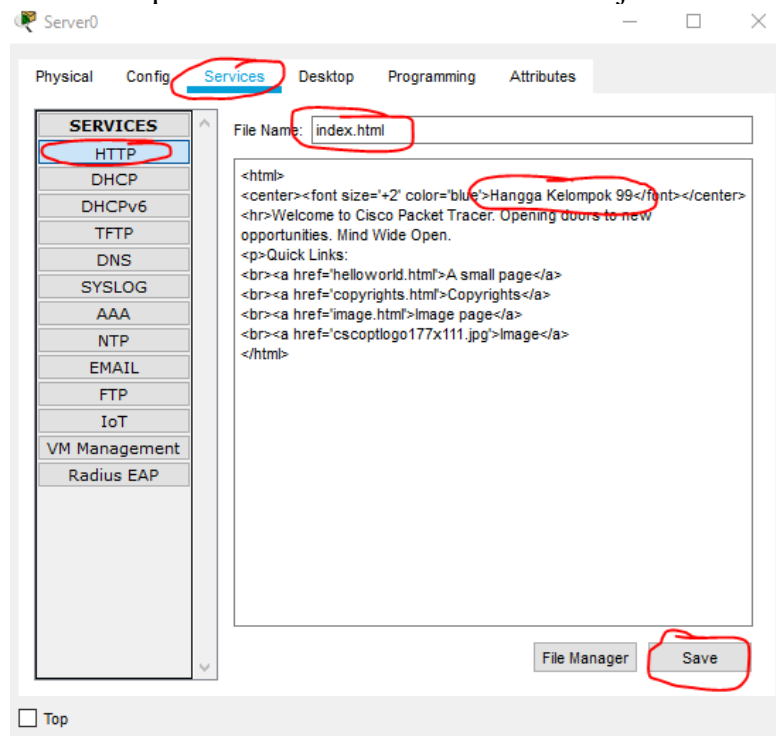
- Masuk Server > Desktop > Web Browser
- Input url yang telah kalian daftarkan di bagian DNS tadi



3.3.Setting HTTP

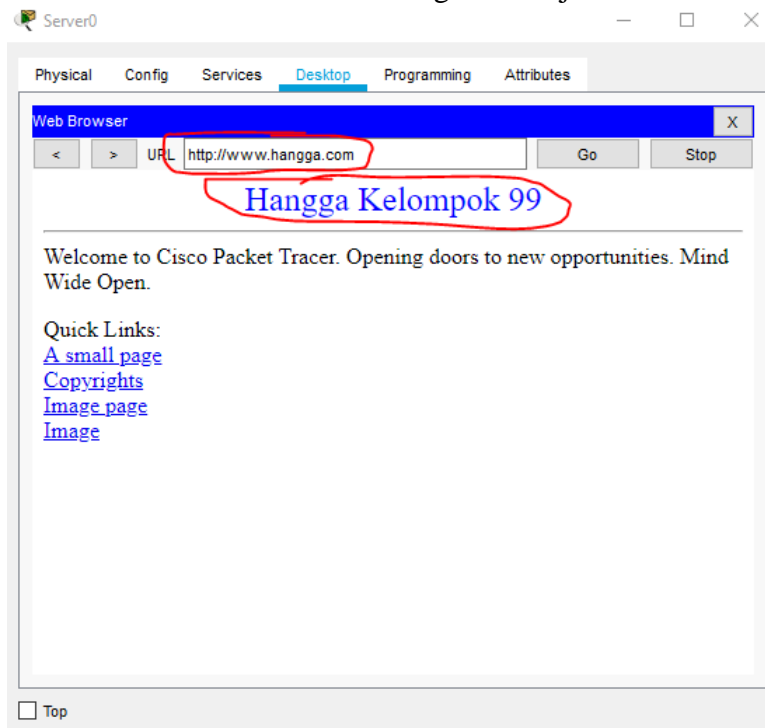
1. Mengatur HTTP

- Masuk Server > Services > HTTP
- Klik edit pada bagian file name index.html
- Edit line 2 pada value Cisco Packet Tracer menjadi Nama Kelompok XX



2. Testing HTTP

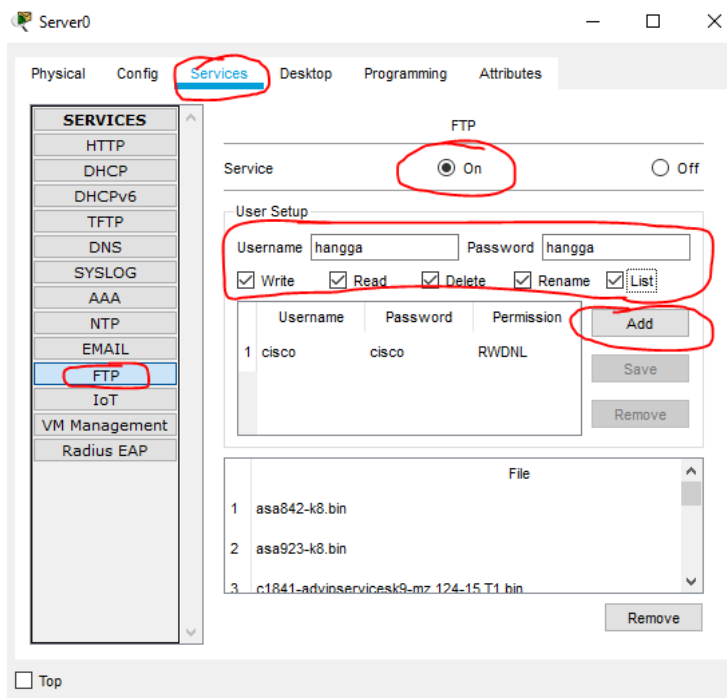
- Masuk Server > Desktop > Web browser
- Ketik url yang telah kalian daftarkan di step 3.2
- Pastikan header website telah berganti menjadi Nama Kelompok XX



3.4.Setting FTP

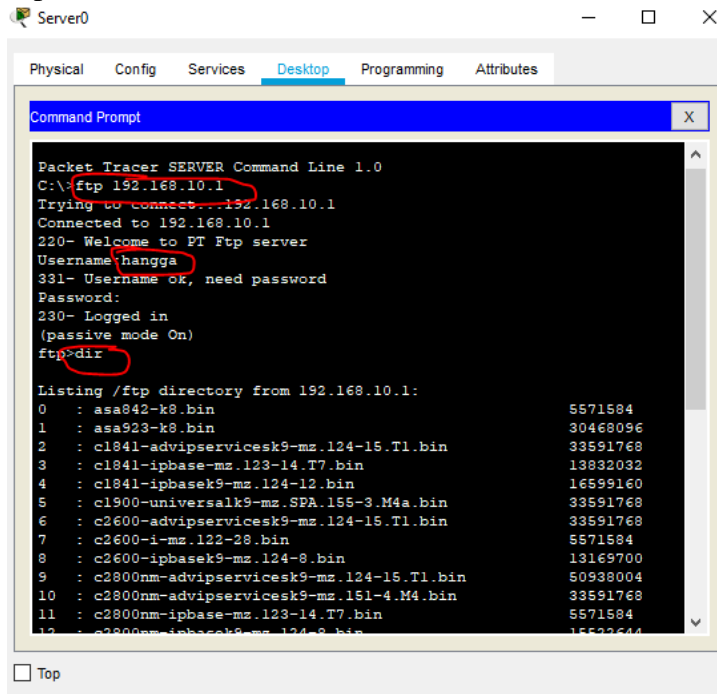
1. Mengatur FTP

- Masuk Server > Services > FTP
- Klik on pada FTP Service
- Isi username, password, dan centang write, read, delete, rename, list
- Klik add



2. Testing FTP

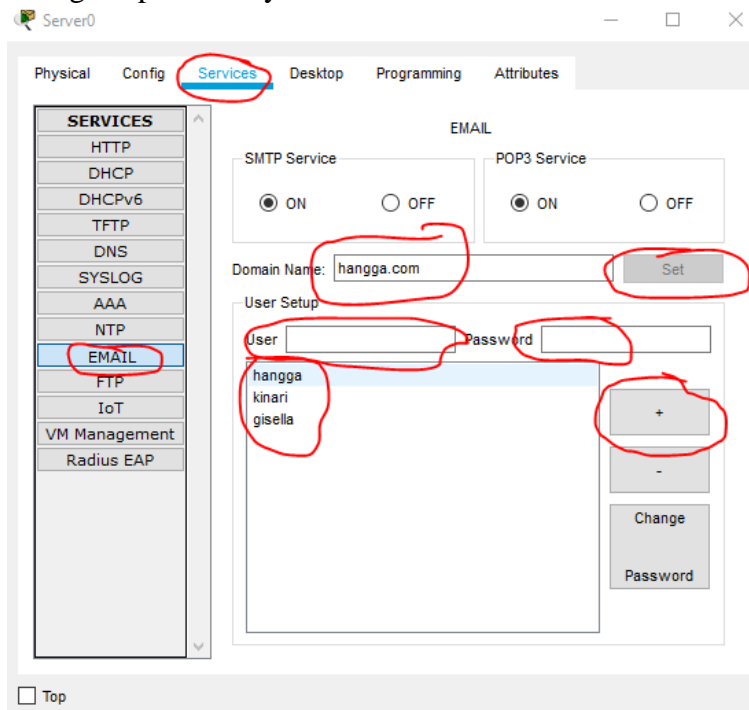
- Masuk Server > Desktop > Command Prompt
- Ketik ftp 192.168.10.1
- Input username dan password kalian
- Input dir



3.5.Setting EMAIL

1. Mengatur EMAIL

- Masuk Server > Services > EMAIL
- Input domain name dengan format nama.com lalu klik set
- Input User dan Password lalu klik +
- Ulangi step C sebanyak 3x untuk membuat 3 akun email



2. Mengatur Address PC0

- Masuk ke PC0 > Desktop > IP Configuration
- Input IP Address 192.168.10.2
- Input Subnet Mask 255.255.255.0
- Input Default Gateway 0.0.0.0
- Input DNS Server 192.168.10.1

PC0

Physical Config **Desktop** Programming Attributes

IP Configuration

Interface: FastEthernet0

IP Configuration

☐ DHCP ☒ Static

IP Address: 192.168.10.2

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 0.0.0.0

DNS Server: 192.168.10.1

IPv6 Configuration

☐ DHCP ☐ Auto Config ☒ Static

IPv6 Address: /

Link Local Address: FE80::20C:CFFF:FE18:E56B

IPv6 Gateway:

IPv6 DNS Server:

802.1X

☐ Use 802.1X Security

☐ Top

3. Mengatur Email PC0

- a. Masuk ke PC0 > Desktop > Email
- b. Input nama kalian pada kolom Your Name
- c. Input email kalian yang telah kalian daftarkan di step 3.5 point 1 pada kolom Email Address
- d. Input 192.168.10.1 pada kolom Incoming Mail Server dan Outgoing Mail Server
- e. Input User Name dan Password yang telah kalian daftarkan di step 3.5 point 1 pada kolom User Name dan Password

PC0

Physical Config **Desktop** Programming Attributes

Configure Mail X

User Information

Your Name:

Email Address:

Server Information

Incoming Mail Server:

Outgoing Mail Server:

Logon Information

User Name:

Password:

Save Clear Reset

☐ Top

4. Mengatur Address PC1

- Masuk ke PC1 > Desktop > IP Configuration
- Input IP Address 192.168.10.3
- Input Subnet Mask 255.255.255.0
- Input Default Gateway 0.0.0.0
- Input DNS Server 192.168.10.1

PC1

Physical Config **Desktop** Programming Attributes

IP Configuration

Interface: FastEthernet0

IP Configuration

☐ DHCP ☒ Static

IP Address: 192.168.10.3

Subnet Mask: 255.255.255.0

Default Gateway: 0.0.0.0

DNS Server: 192.168.10.1

IPv6 Configuration

☐ DHCP ☐ Auto Config ☒ Static

IPv6 Address: /

Link Local Address: FE80::2D0:97FF:FE87:E86A

IPv6 Gateway:

IPv6 DNS Server:

802.1X

☐ Use 802.1X Security

☐ Top

5. Mengatur Email PC1

- a. Masuk ke PC1 > Desktop > Email
- b. Input nama kalian pada kolom Your Name
- c. Input email kalian yang telah kalian daftarkan di step 3.5 point 1 pada kolom Email Address
- d. Input 192.168.10.1 pada kolom Incoming Mail Server dan Outgoing Mail Server
- e. Input User Name dan Password yang telah kalian daftarkan di step 3.5 point 1 pada kolom User Name dan Password

PC1

Physical Config **Desktop** Programming Attributes

Configure Mail X

User Information

Your Name: Kinari

Email Address: kinari@hangga.com

Server Information

Incoming Mail Server: 192.168.10.1

Outgoing Mail Server: 192.168.10.1

Logon Information

User Name: kinari

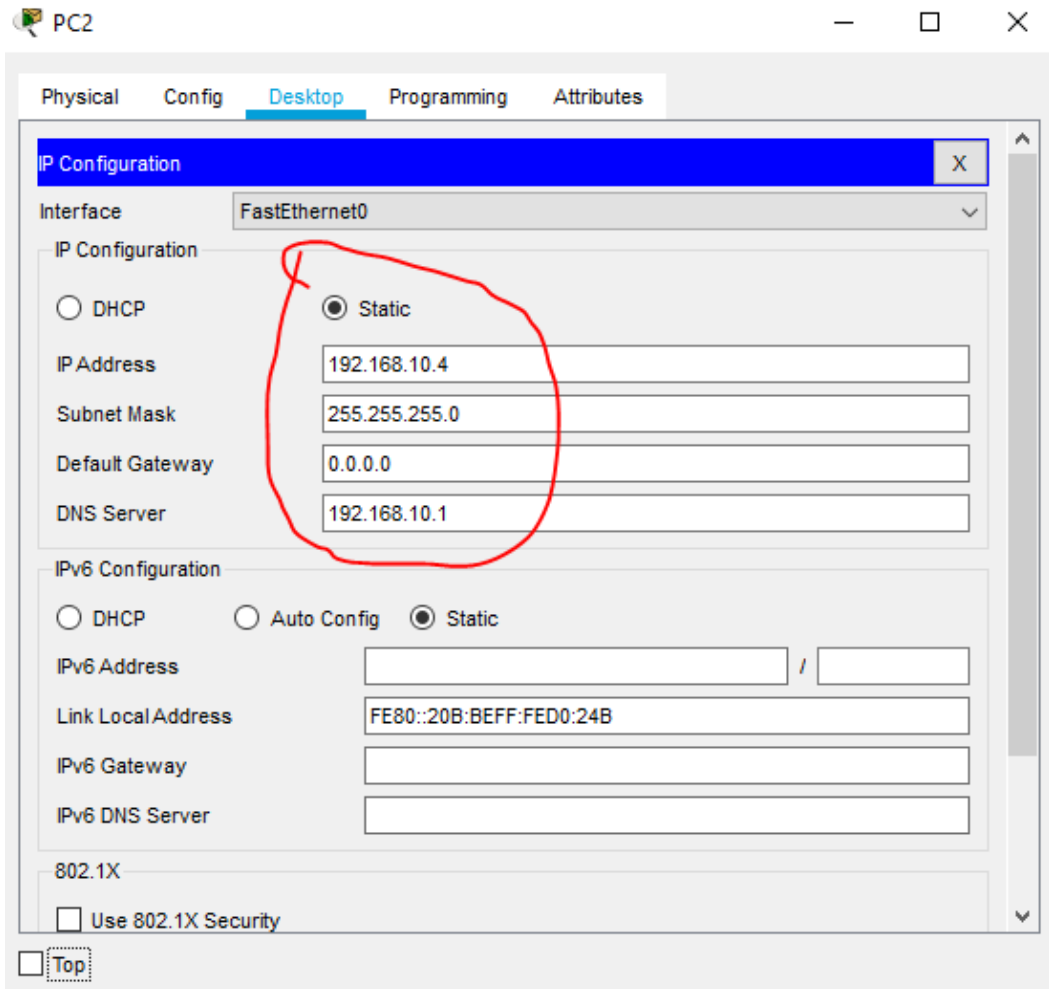
Password:

Save Clear Reset

☐ Top

6. Mengatur Address PC2

- a. Masuk ke PC2 > Desktop > IP Configuration
- b. Input IP Address 192.168.10.4
- c. Input Subnet Mask 255.255.255.0
- d. Input Default Gateway 0.0.0.0
- e. Input DNS Server 192.168.10.1



7. Mengatur Email PC2

- a. Masuk ke PC2 > Desktop > Email
- b. Input nama kalian pada kolom Your Name
- c. Input email kalian yang telah kalian daftarkan di step 3.5 point 1 pada kolom Email Address
- d. Input 192.168.10.1 pada kolom Incoming Mail Server dan Outgoing Mail Server
- e. Input User Name dan Password yang telah kalian daftarkan di step 3.5 point 1 pada kolom User Name dan Password

Physical Config **Desktop** Programming Attributes

Configure Mail [X]

User Information

Your Name:

Email Address:

Server Information

Incoming Mail Server:

Outgoing Mail Server:

Logon Information

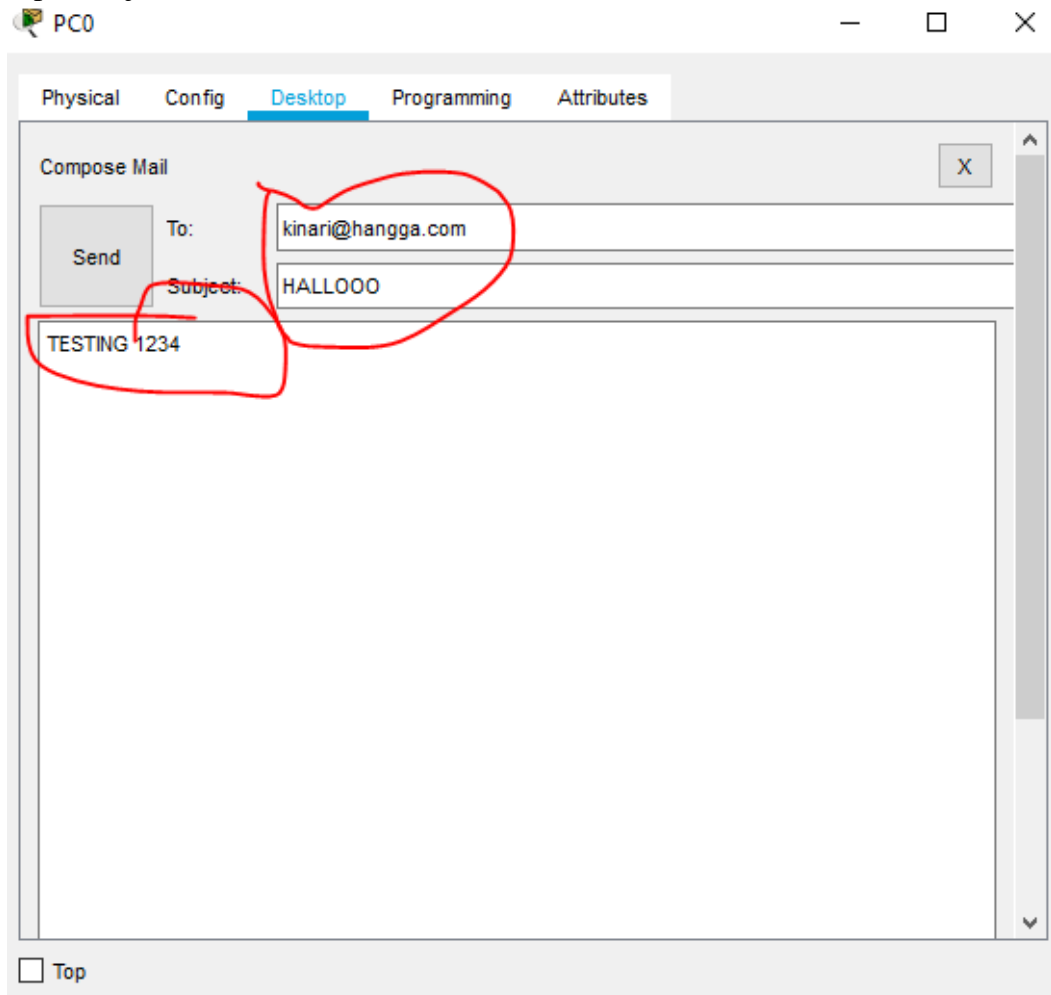
User Name:

Password:

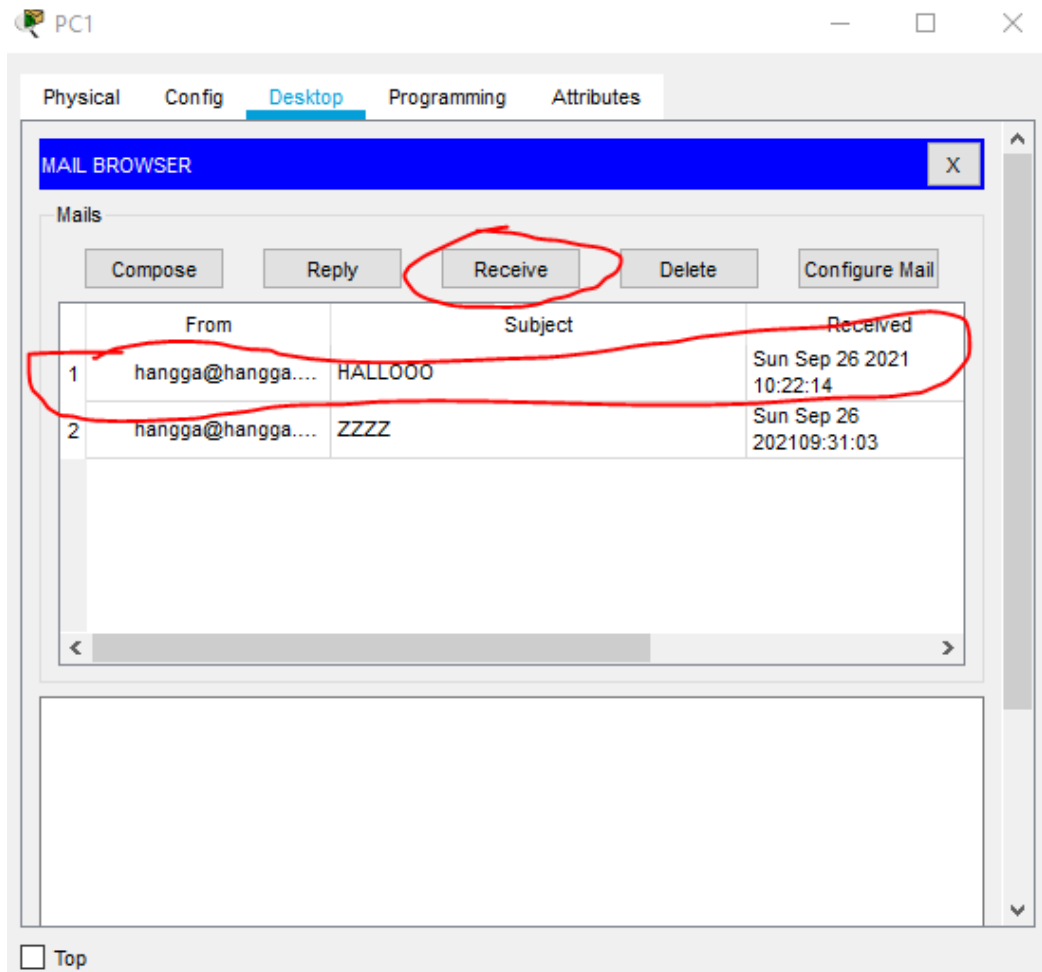
Save Clear Reset

☐ Top

8. Testing kirim email dari PC0 ke PC1
- a. Masuk ke PC0 > Desktop > Email
 - b. Klik compose
 - c. Input to dengan email yang kalian daftarkan di PC1
 - d. Input subject dan content email bebas terserah kalian



9. Cek email yang dikirimkan dari PC0 ke PC1
 - a. Masuk ke PC1 > Desktop > Email
 - b. Klik Receive



Simpulan

Isi simpulan sendiri ya (Minimal 4 baris)