

	<b>SMK NEGERI 3 KOTA BEKASI</b> <b>TEKNIK KOMPUTER DAN JARINGAN</b>		
	No. Jobsheet : TKJ.XI.JOB.013	Tanggal Pelaksanaan :	Durasi : 8 x 45 menit
	Tugas / Job :		<b>LAYANAN MAIL SERVER</b>

## 1. TUJUAN

- a. Peserta didik dapat memahami menu-menu di aplikasi Cisco Packet Tracer.
- b. Peserta didik dapat mengenal device-device yang ada di aplikasi Cisco Packet Tracer.
- c. Peserta didik dapat melakukan konfigurasi mail server.

## 2. DASAR TEORI

Mail server adalah sebuah server atau layanan internet yang digunakan untuk mengirim dan menerima email dalam satu jaringan server mail yang sama. Mail server dapat mengumpulkan, mengolah, dan mengirim data-data serta informasi dalam bentuk email/surat elektronik.

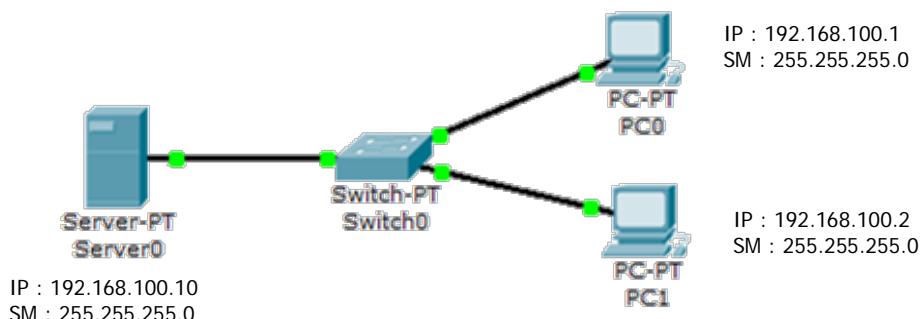
Protokol yang umum digunakan antara lain protokol SMTP, POP3 dan IMAP. Simple Mail Transfer Protocol atau SMTP digunakan untuk berkomunikasi dengan server guna mengirimkan email dari lokal email ke server, sebelum akhirnya dikirimkan ke server email penerima. POP3 (Post Office Protocol 3) merupakan protokol client/server dimana email dikirimkan dari server ke email lokal.

## 3. ALAT DAN BAHAN

- PC / Laptop
- Aplikasi Cisco Packet Tracer

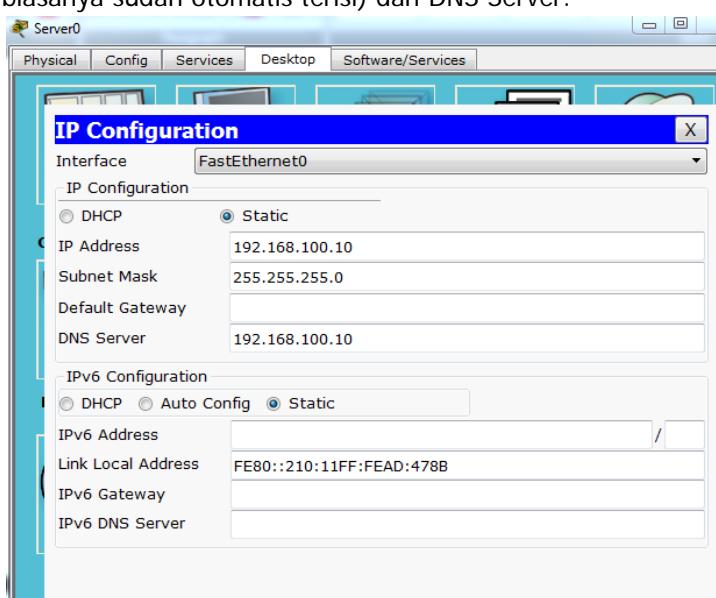
## 4. LANGKAH KERJA

Buatlah topologi seperti gambar dibawah ini :



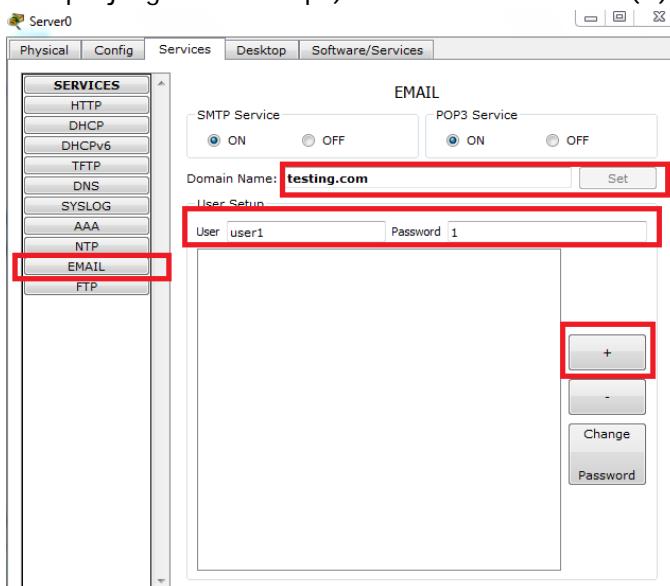
### Konfigurasi Server0

1. Klik 2x pada server 0 Pilih dekstop > IP configuration isi kan IP address dan subnet mask (subnet mask biasanya sudah otomatis terisi) dan DNS Server.

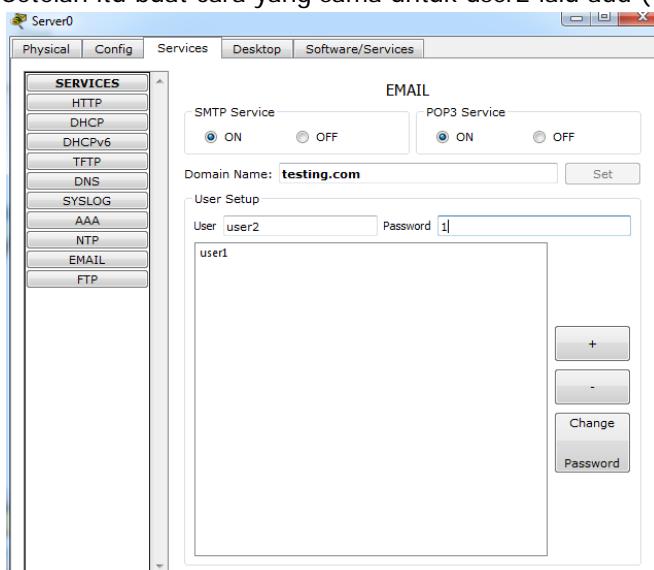


2. Selanjutnya pilih service > EMAIL lalu isikan

Domain name (isi saja terserah Anda tapi tanpa WWW. dan diakhiri .com atau yang lain juga bisa) isikan User (disini saya isi "user1" tapi terserah Anda mau mengisi apa) dan password (saya buat "1" , passwordnya tak usah panjang kali nanti lupa) setelah selesai klik add (+).

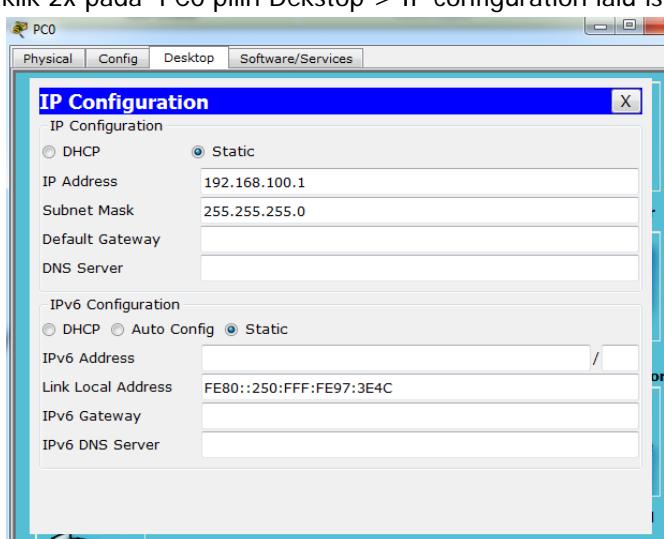


Setelah itu buat cara yang sama untuk user2 lalu add (+)



### Konfigurasi PC0

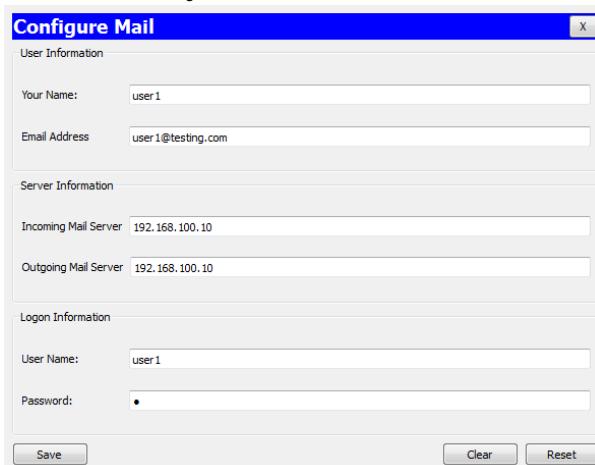
1. klik 2x pada PC0 pilih Desktop > IP configuration lalu isikan IP address dan Subnet mask dan close (x).



2. Kembali ke Dekstop > Email lalu isi seperti dibawah ini!

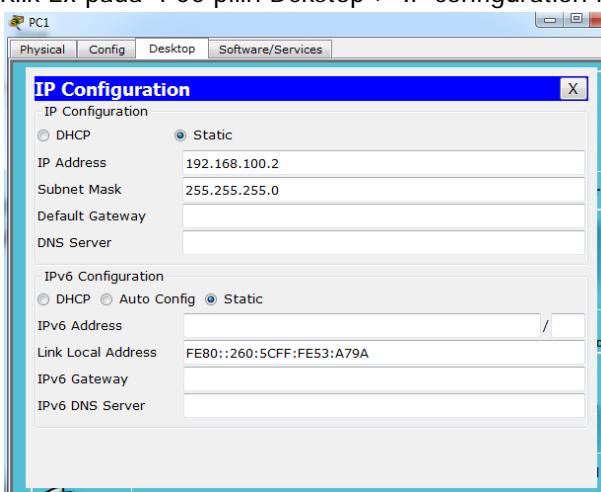
Keterangan :

Your name "user1" tapi anda terserah mau mengisi apa saja, Email address disi sesuai dengan nama tapi diakhiri dengan nama domain yang tadi dibuat seperti "user1@testing.com", Incoming dan outgoing Mail server diisi dengan IP servernya, Username dan password diisi sesuai dengan konfigurasi pada server tadi. Setelah semuanya diisi klik save.



### Konfigurasi PC1

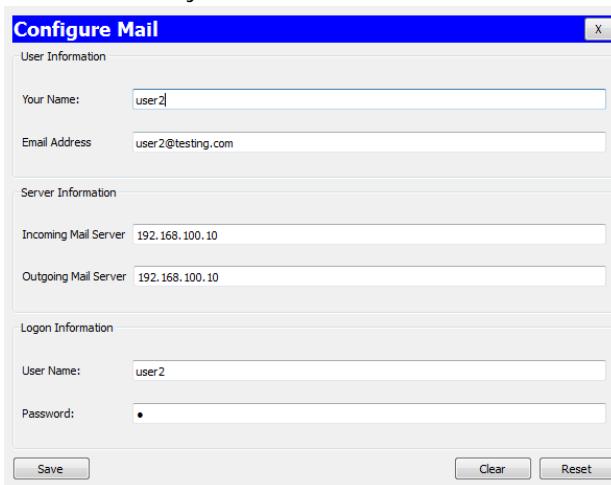
1. Klik 2x pada PC0 pilih Dekstop > IP configuration lalu isikan IP address dan Subnet mask dan close (x).



2. Kembali ke Dekstop > Email lalu isi seperti dibawah ini!

Keterangan :

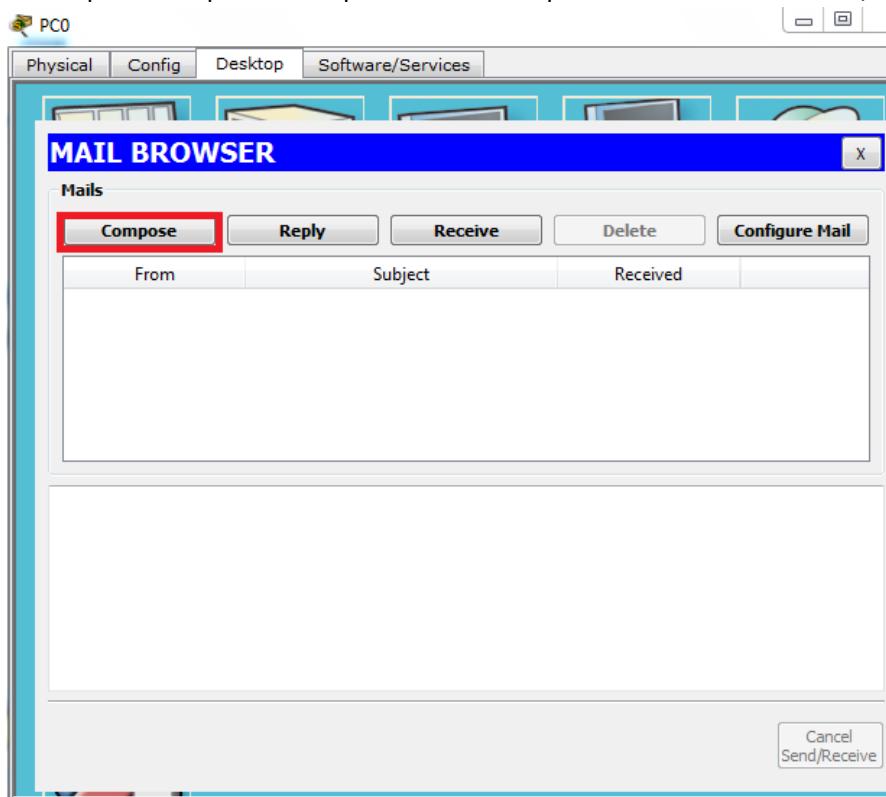
Your name "user2" tapi anda terserah mau mengisi apa saja, Email address disi sesuai dengan nama tapi diakhiri dengan nama domain yang tadi dibuat seperti "user2@testing.com", Incoming dan Outgoing Mail server diisi dengan IP servernya, Username dan password diisi sesuai dengan konfigurasi pada server tadi. Setelah semuanya diisi klik save



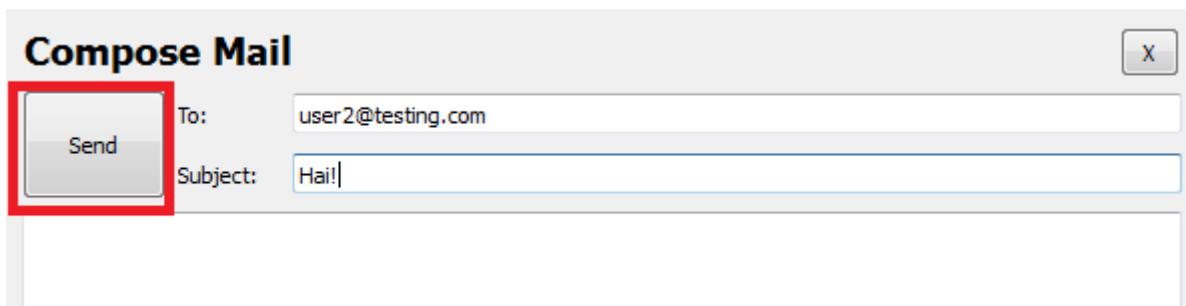
## TAHAP PENGUJIAN

Pengujian dilakukan dengan cara mengirim email dari PC0 ke PC1 atau sebaliknya.

1. Klik 2x pada PC0 pilih Desktop > Email > Compose untuk menulis email (lihat gambar dibawah ini!).

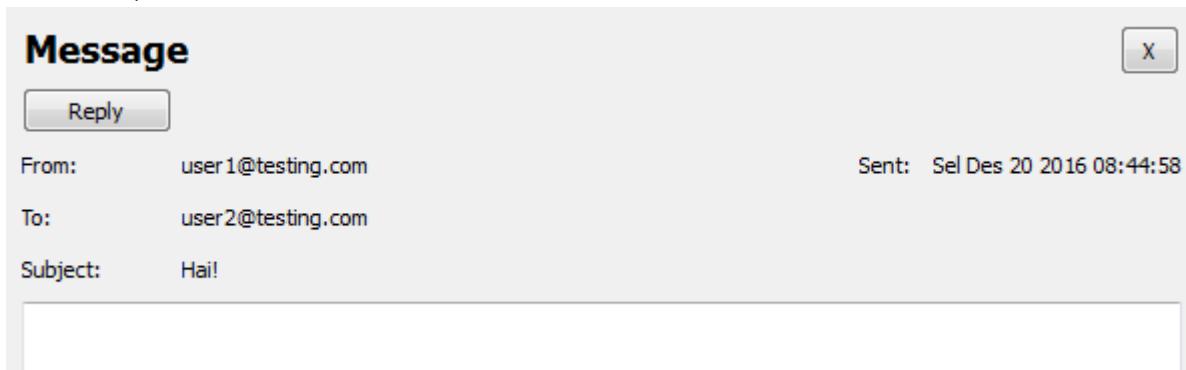


To : user2@testing.com (kepada siapa email akan dikirim)  
Subject : (tuliskan terserah Anda)



Lalu Send untuk mengirim

2. Buka PC1 pilih desktop > Email lalu pilih Receive untuk melihat / menerima pesan masuk (lihat gambar dibawah ini).



Konfigurasi berhasil.