

# **LAPORAN PRATIKUM**

**“Teknik Simulasi”**



**Nama** : Zinniarethie Andari Kostiene  
**NIM** : 09030582226007  
**Prodi** : Teknik Komputer  
**Dosen** : Adi Hermansyah. S.kom., M.T

**PROGRAM STUDI TEKNIK KOMPUTER**

**UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

**2023**

# **PRAKTIKUM**

## **I. JUDUL PRAKTIKUM**

Menginstall dan menggunakan Cisco packet tracer

## **II. TUJUAN PRAKTIKUM**

1. Mengetahui cara membuat akun Cisco
2. Mengetahui cara penggunaan Cisco packet tracer
3. Dapat mengoperasikan Cisco packet tracer

## **III. ALAT PRAKTIKUM**

1. Peramban web
2. Cisco packet tracer
3. Koneksi internet

#### **IV. TEORI DASAR**

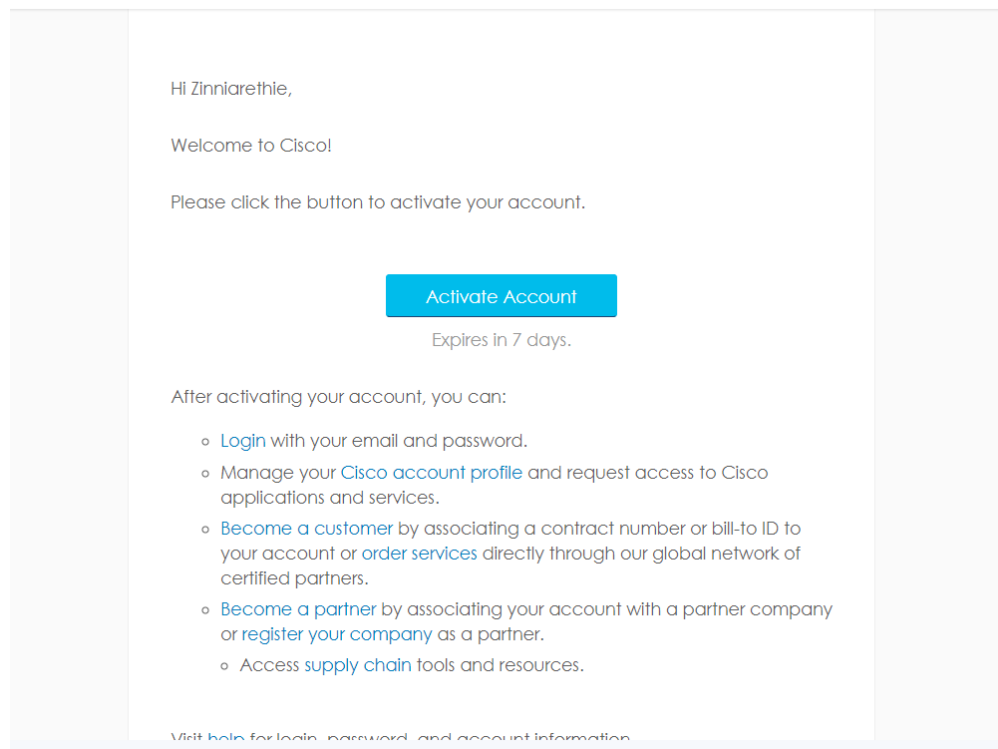
Cisco adalah peralatan yang digunakan untuk jaringan are luas atau dikenal dengan Wide Area Network (WAN). Cisco router menjadi alat yang membantu informasi agar bisa diteruskan ke banyak alamat berjauhan serta jaringan komputer lain. Tujuannya adalah bisa meneruskan paket dari antar jaringan LAN. Terdapat tabel dan protokol routing yang fungsinya mengatur lalu lintas data. Nantinya paket data akan diperiksa terlebih dahulu saat tiba di router baru diteruskan ke alamat tujuan.

Cisco paket treacer adalah suatu software yang digunakan dalam simulasi dan latihan dalam membentuk suatu jaringan termasuk membuat topologi jaringan sebelum menggunakan perangkat jaringan yang asli, dengan begitu bisa meminimalisir kesalahan saat konfigurasi atau implementasi jaringan.

Software ini dibuat langsung oleh cisco system dan disediakan gratis untuk siapapun yang ingin belajar computer network, software ini dapat diunduh gratis di situs resmi Netcad Cisco Paket Treacer. Cisco juga menyediakan sertifikasi untuk siswa yang mengerti cisco melalui sertifikasi cisco certified network associate (CCNA).

## V. PROSEDUR PRAKTIKUM

1. Pertama, kita akan membuat akun Cisco di peramban web yang diinginkan seperti Google chrome, Microsoft edge, Firefox dan lain-lain. Untuk beberapa orang, biasanya mengalami kesulitan mendapatkan email dari pembuatan akun Cisco ini. Yang dapat dilakukan adalah mengecek email di bagian spam atau sampah. Biasanya, email pengaktifan akun Cisco masuk ke salah satu bagian tersebut.

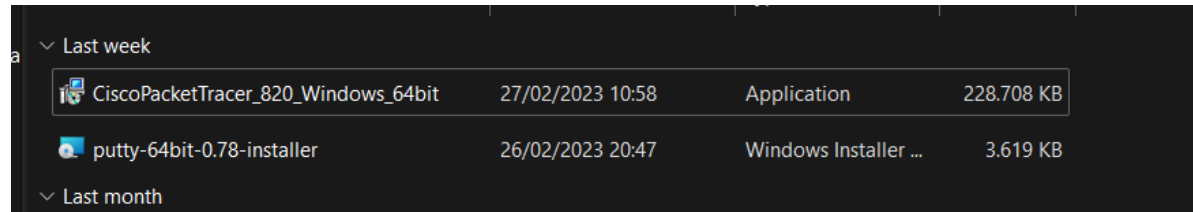


2. Buka peramban web lagi. Kita akan memulai mencari "Download Cisco packet tracer". Kita akan ditunjukkan dengan beberapa web server yang menyajikan tempat mendownload Cisco packet tracer. Disini kita akan langsung memilih Cisco packet tracer sesuai dengan perangkat yang kita gunakan seperti Windows.

### Related Downloads

-  [Cisco Packet Tracer 7.3.0 \(32-bit\)](#)
-  [Cisco Packet Tracer 7.3.0 \(64-bit\)](#)

3. Lalu, setelah download selesai, biasanya file yang berbentuk aplikasi ini akan tersimpan di bagian downloads. Kemudian, kita akan mendownload Cisco packet tracer dari bentuk file tersebut.

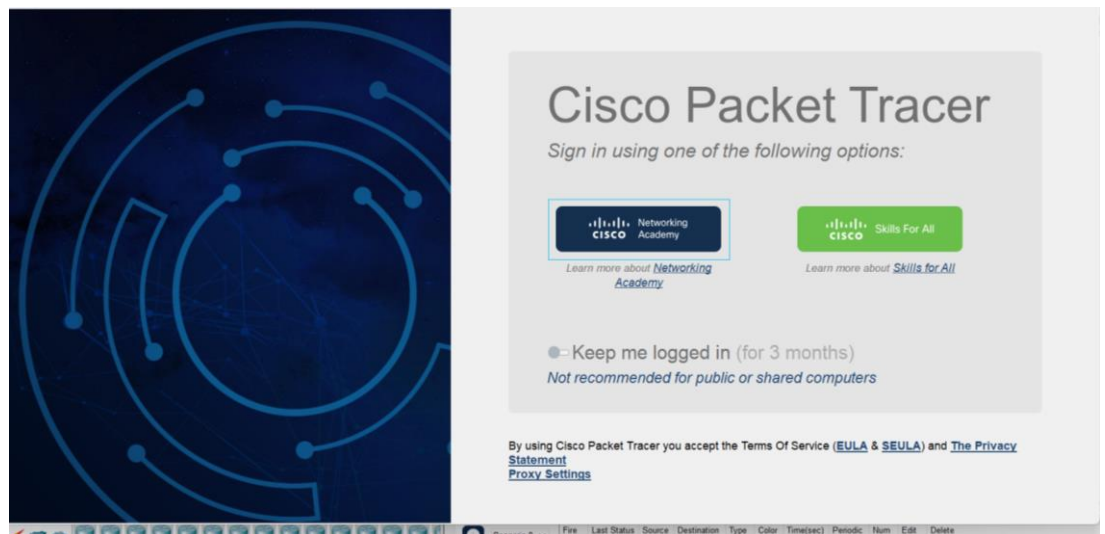


A screenshot of a Windows File Explorer window showing the 'Downloads' folder. The view is set to 'Details'. Under the 'Last week' section, two files are listed:

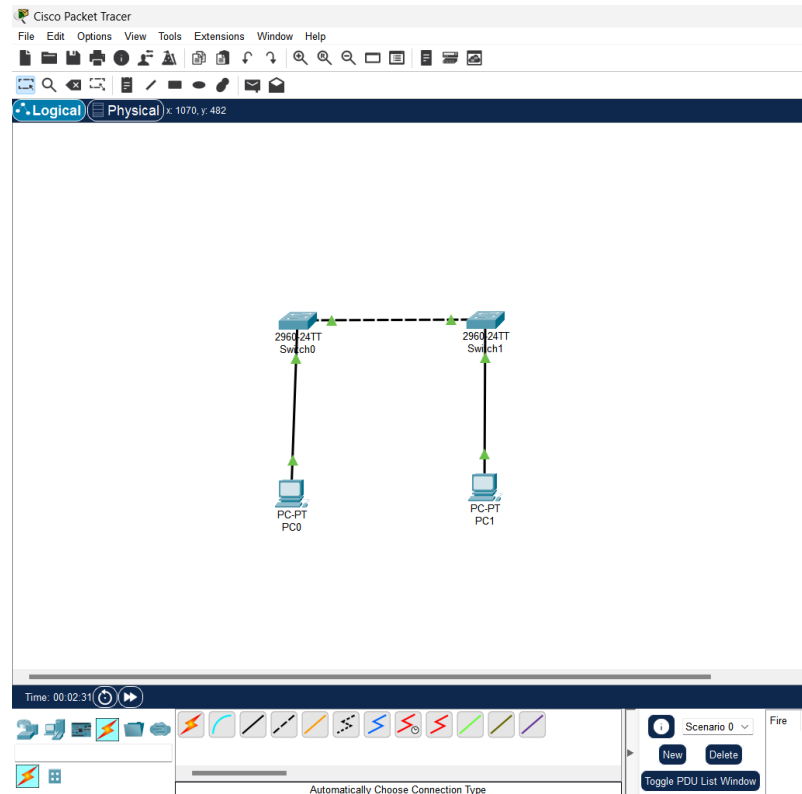
File Name	Date and Time	Type	Size
CiscoPacketTracer_820_Windows_64bit	27/02/2023 10:58	Application	228.708 KB
putty-64bit-0.78-installer	26/02/2023 20:47	Windows Installer ...	3.619 KB

Below these files, the 'Last month' section is visible but empty.

4. Selanjutnya, pada saat membuka aplikasi Cisco packet tracer untuk pertama kali biasanya terdapat tampilan untuk masuk ke dalam akun Cisco. Disini, ya kita lakukan adalah login ke akun Cisco yang sudah kita buat terlebih dahulu.



5. Sampai disini, Cisco packet tracer ini sudah bisa digunakan. Untuk cara menggunakan secara sederhana, saya akan melakukan penghubungan dari beberapa perangkat dengan jenis kabel yang sesuai dengan perangkat tersebut alias berbeda-beda.



6. Selesai

## **VI. KESIMPULAN**

Pada praktikum ini, koneksi internet adalah salah satu hal yang utama. Hal ini disebabkan karena "alat" praktikum yang digunakan seperti peramban web yang berfungsi untuk membuat akun Cisco dan mendownload Cisco packet tracer secara online. Cisco packet tracer sendiri tidak bisa dioperasikan jika kita tidak bisa memiliki akun Cisco.