

LAPORAN PRAKTIKUM

TEKNIK SIMULASI



Nama : Fahri al hafiz

NIM : 09030582226053

Prodi : Teknik Komputer

Dosen: Adi hermansyah,S.Kom,M.T

Program studi Teknik Komputer

UNIVERSITAS SRIWIJAYA

2023

I. Judul Praktikum

Praktik dalam menggunakan Software Cisco packet tracer

II. Tujuan Praktikum

1. Memahami cara menggunakan Cisco packet tracer
2. Mencoba melakukan konfigurasi Lan

III. Alat praktikum

1. Koneksi internet
2. Software Cisco packet tracer

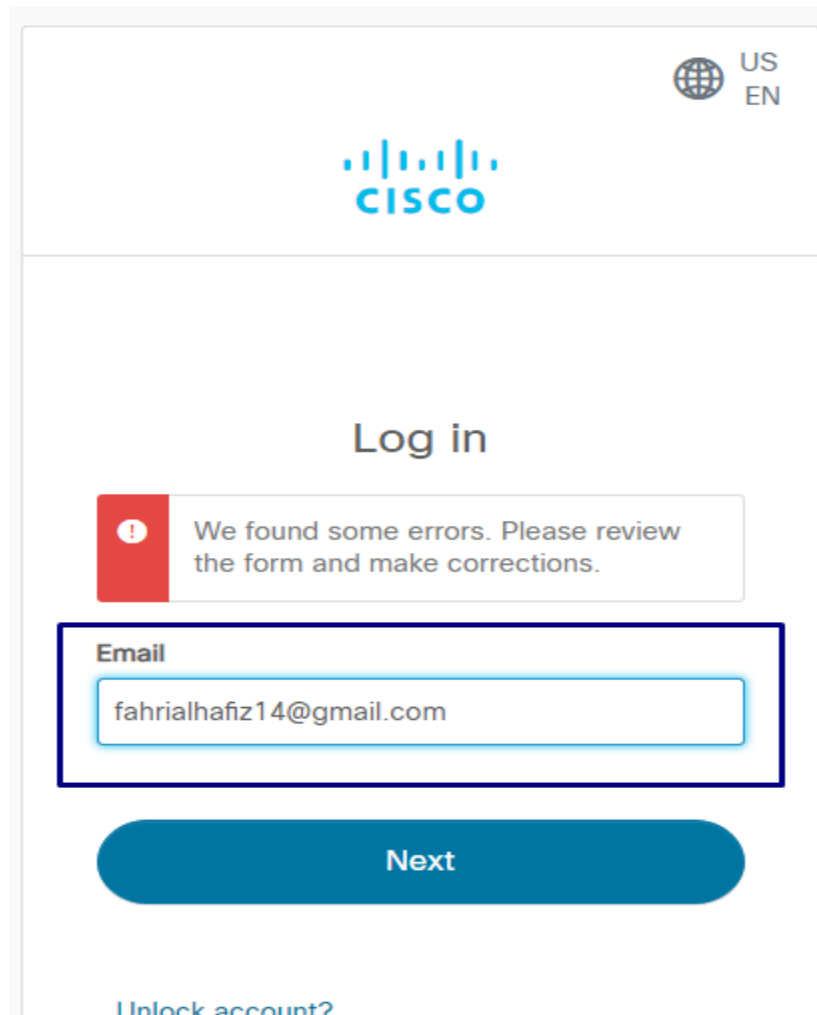
IV. Teori Dasar

Cisco Packet Tracer adalah sebuah software simulator tools jaringan cisco yang sering digunakan untuk latihan dan pembelajaran sebelum menggunakan perangkat aslinya, dan software ini dibuat langsung oleh Cisco Systems disediakan secara gratis untuk siswa dan juga network administrator. Anda bisa mengunduh langsung cisco di situs resminya Netacad Cisco Packet Tracer.

V.Prosedur Praktikum

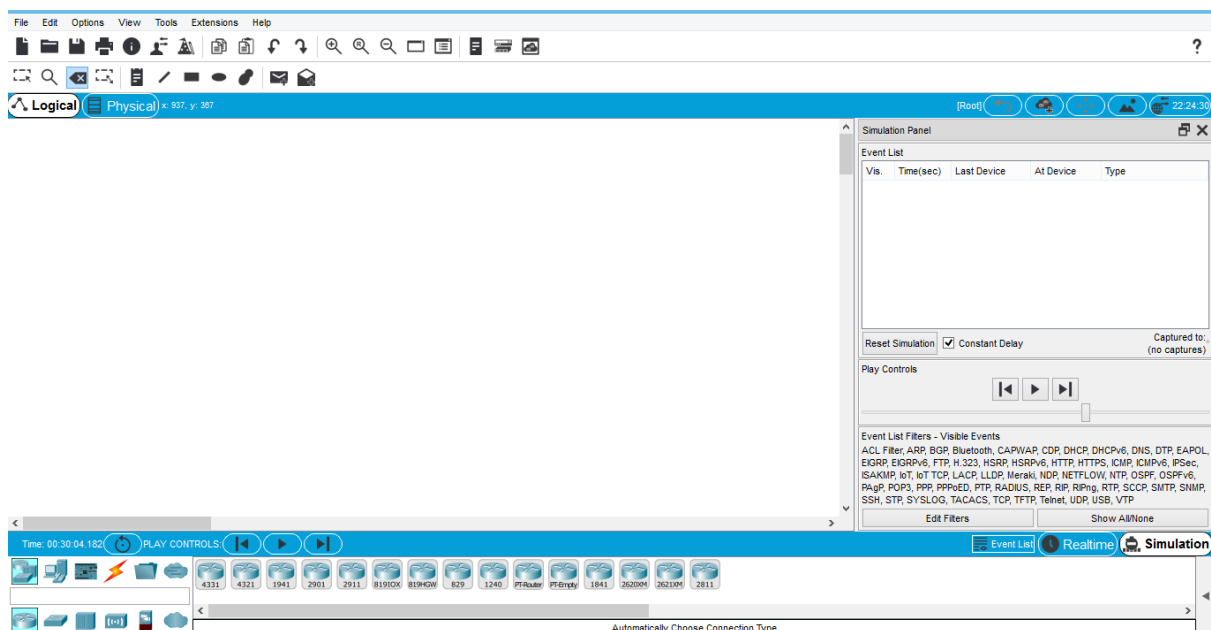
Di praktik kali ini kita akan menggunakan cisco packet tracer untuk melakukan konfigurasi sinyal secara virtual dan langkah pertama yang perlu dilakukan adalah membuka situs resmi cisco untuk membuat Akun dan setelah itu download lalu install software cisco packet tracer.

Jika telah terinstall maka aka ada menu login seperti ini

The image shows the Cisco Packet Tracer login interface. At the top right, there is a globe icon with 'US' and 'EN' text. The Cisco logo is centered at the top. Below the logo, the text 'Log in' is displayed. A red error message box with a white exclamation mark icon contains the text: 'We found some errors. Please review the form and make corrections.' Below this, there is a blue-bordered box containing the 'Email' label and a text input field with the email address 'fahrialhafiz14@gmail.com'. A large blue 'Next' button is positioned below the email field. At the bottom left, there is a link that says 'Unlock account?'.

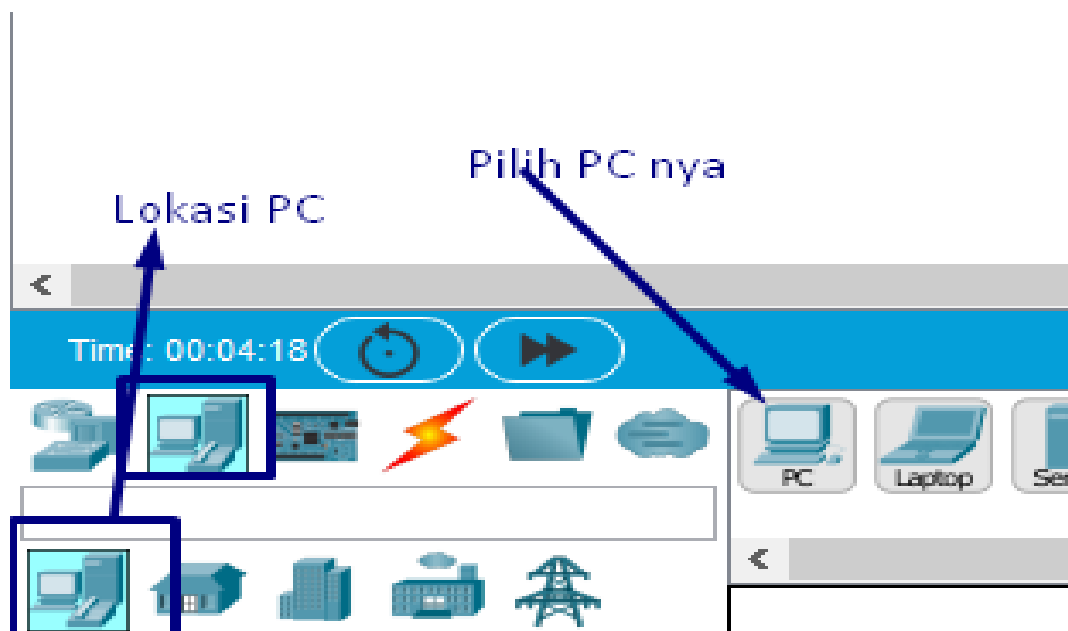
Gambar 1.0

Masukan email dan password yang telah dibuat pada situs cisco tadi,

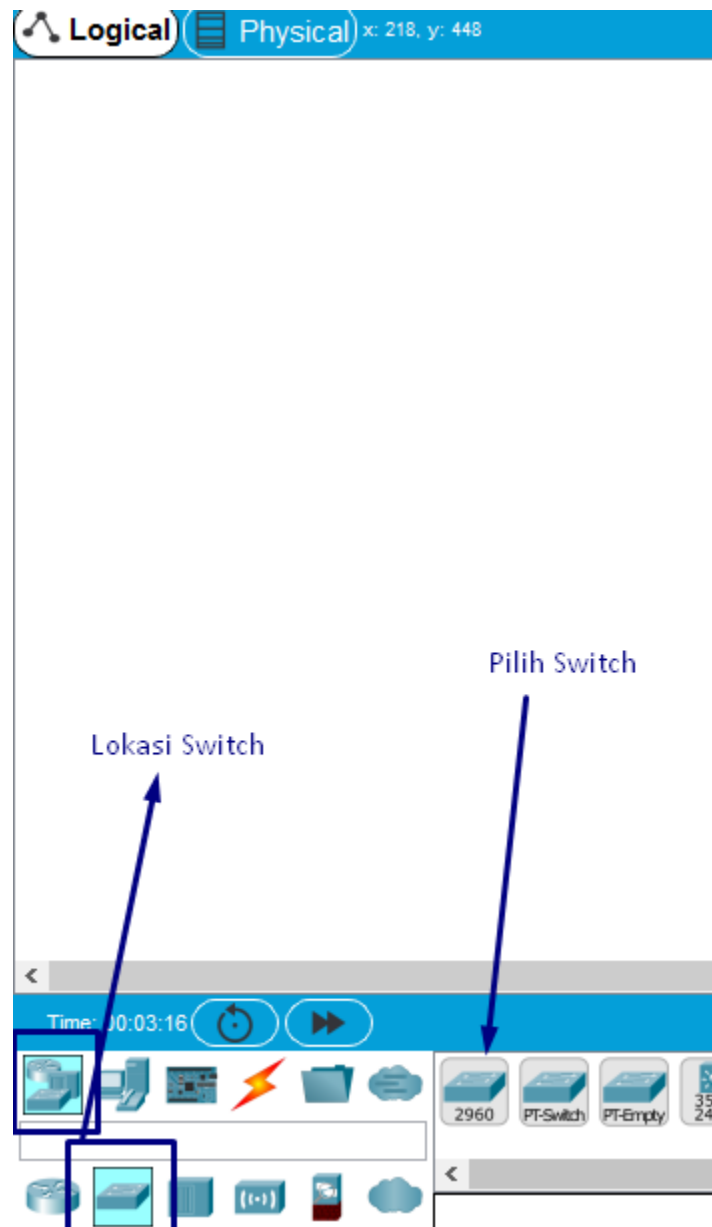


Gambar 1.2

Maka akan masuk ke menu awal dari cisco , disini kita akan memilih perlengkapan yang dibutuhkan seperti 2 PC dan 2 Switch



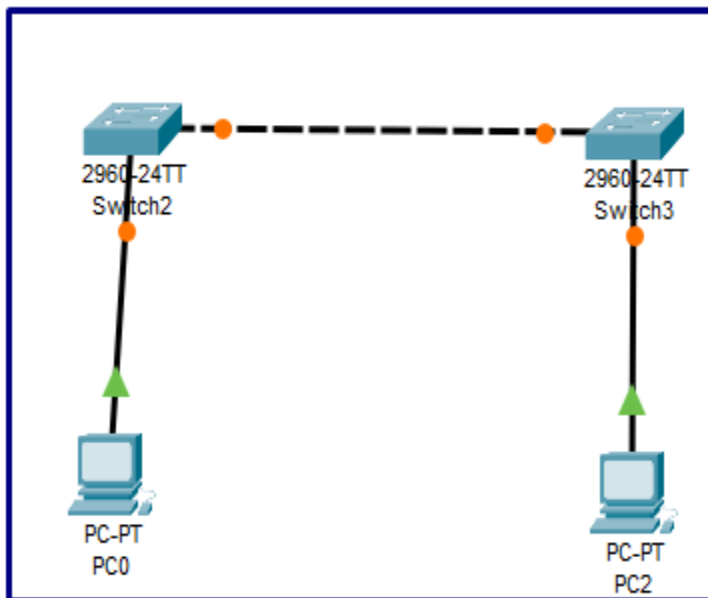
Gambar 2.1



Gambar 2.2

Pada Gambar 2.1 dan 2.2 di perlihatkan lokasi dimana alat yang akan kita pakai ,setelah itu pilih dan buatlah rangkaian seperti gambar 2.3 dibawah ini ! dan hubungkan dengan kabel yang bergambar petir seperti

gambar 3.1



Belum terhubung

Gambar 2.3

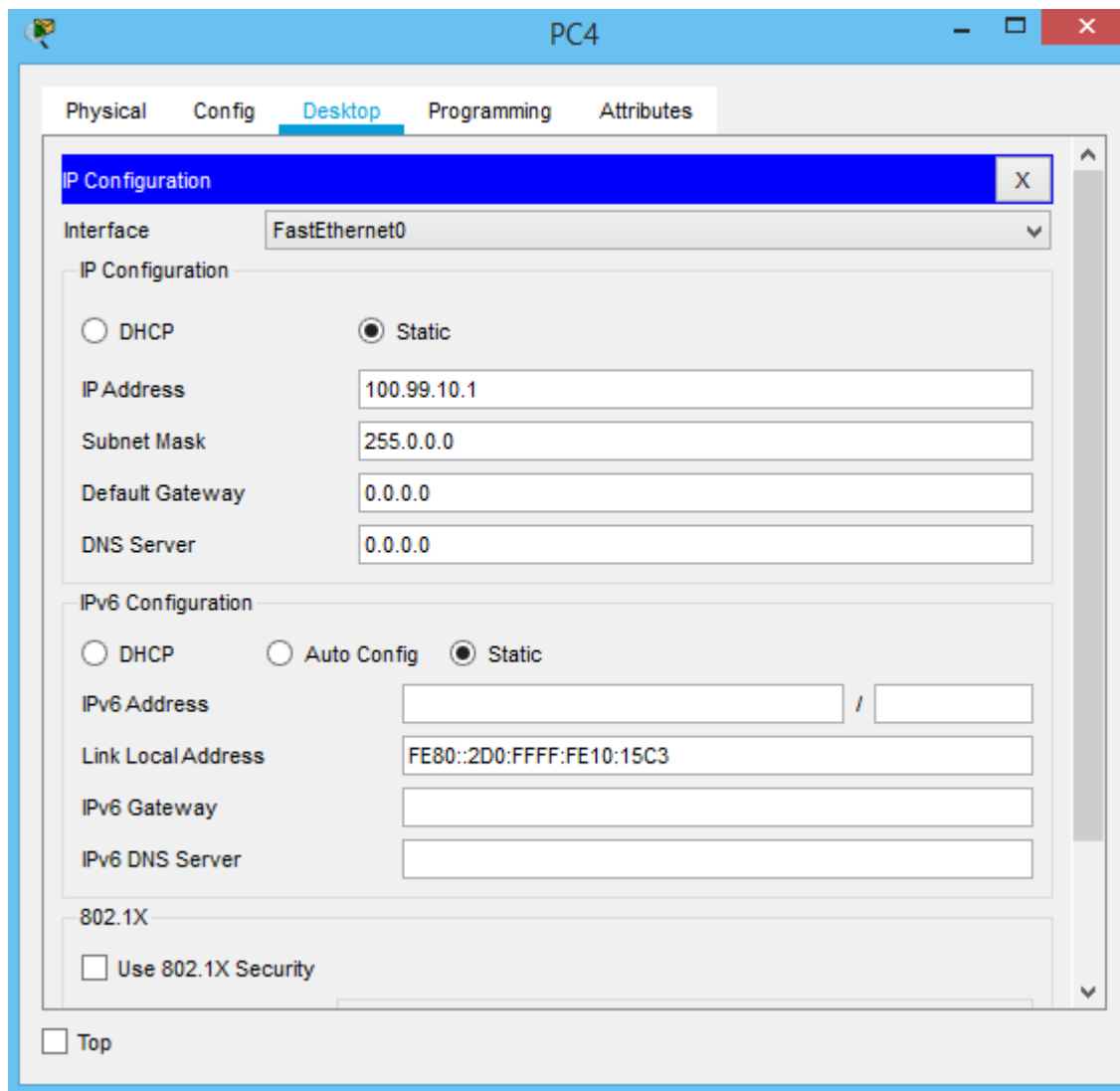


Gambar 3.1 list untuk cable

Jika telah terhubung di tandai dengan warna hijau maka kita akan lanjut untuk menyetel ip konfigurasi dari pc.

Dengan cara klik gambar/logo pada PC dan pilih pada opsi IP Configuration , pada menu IP kita masukan

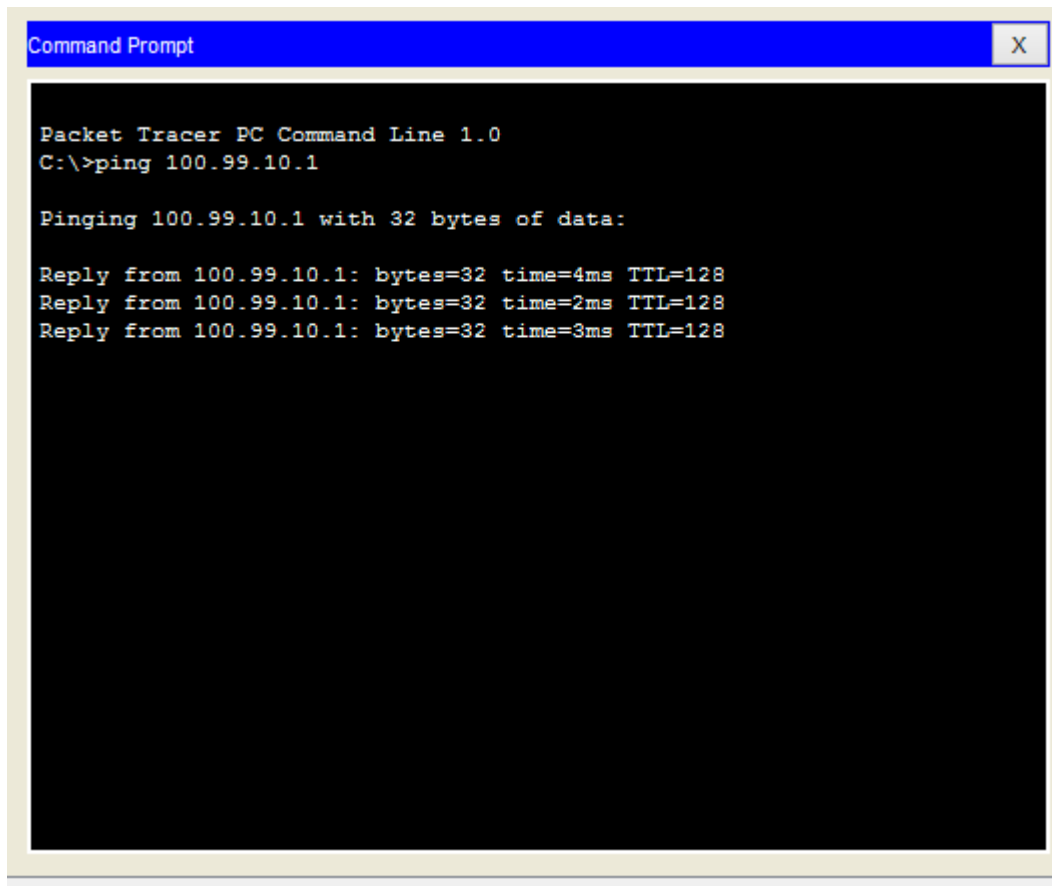
contoh ip yang akan kita tes ,



Jika telah terbuat maka pilih opsi ke terminal/CMD

Lalu untuk mengecek IP barusan kita masukan perintag

Ping 100.99.10.1



```
Command Prompt
X

Packet Tracer PC Command Line 1.0
C:\>ping 100.99.10.1

Pinging 100.99.10.1 with 32 bytes of data:

Reply from 100.99.10.1: bytes=32 time=4ms TTL=128
Reply from 100.99.10.1: bytes=32 time=2ms TTL=128
Reply from 100.99.10.1: bytes=32 time=3ms TTL=128
```

Jika seperti ini maka telah berhasil melakukan konfigurasi di cisco packet tracer.

terima kasih atas perhatiannya