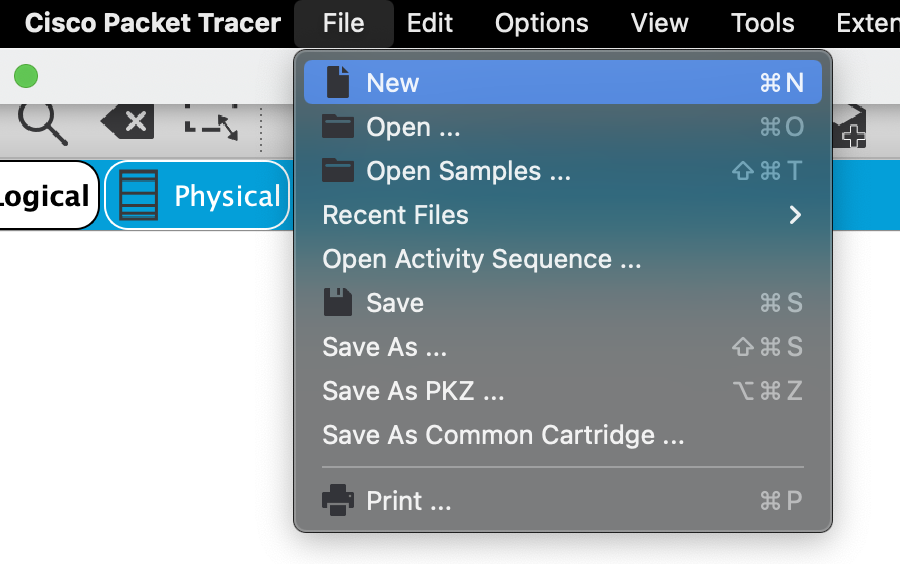
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nama** | **: Risky Fauziah** |  | **Mata Kuliah** | **: Praktikum Jaringan Komputer** |
| **NIM** | **: 171011450082** |  | **Tugas** | **: Pertemuan ke-5** |

**Kesimpulan:**

Pada saat mengerjakan soal b) sempat mengalami kendala yaitu PC tidak mau terhubung. Namun, saat saya kembali memeriksa dari hasil latihan yang ada pada soal a). saya menyadari bahwa *Port Status* belum saya aktifkan. Setelah saya aktifkan *port status* tersebut, barulah koneksi masing-masing PC berjalan dengan baik.

1. **Konfigurasi *Routing* dengan 1 *Router (Config)***
2. Buka lembar kerja baru dengan klik file -> *new*.



1. Drag 2x PC-PT yang terdapat pada komponen *End Devices*.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

1. Pada *device* *routers*, *drag router* 1841, hubungkan PC0 dan PC1 ke *Router*() menggunakan kabel *cross-over*, sehingga akan terlihat seperti gambar di bawah ini.

Diagram

Description automatically generated with medium confidence

1. Konfirgurasi IP address PC0, dengan cara klik 2x PC0.

Pilih tab CONFIG -> INTERFACE -> FastEthernet. Power on pada port status dan masukkan IP address dan subnet mask-nya seperti gambar di bawah ini.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

1. Konfigurasi IP gateway PC0 dengan klik 2x PC0.

Pilih tab CONFIG -> GLOBAL -> Setting. Kemudian isikan IP Gateway 172.16.0.1

Graphical user interface, application

Description automatically generated

1. Ulangi langkah 3) dan 4) untuk konfigurasi PC1 dengan menggunakan IP address 192.168.0.2/255.255.255.0 dan IP Gateway 192.168.0.1

Graphical user interface, application

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

1. Untuk mengkonfigurasi *Router*(), klik 2x router. *Check list on* pada *port* Status kemudian pilih *tab* *CONFIG* -> *INTERFACE* -> *FastEthernet0/0*, dan isikan IP *address* seperti gambar di bawah ini.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. Ulangi Langkah 6) pilih CONFIG -> INTERFACE -> FastEthernet0/1, isikan IP address 192.168.0.1/255.255.255.0.

Graphical user interface, text, application

Description automatically generated

1. Test koneksi antara PC0 ke Router0, PC0, ke PC1 ke Router0, PC1 ke PC0 dengan menggunakan *command* *prompt*.
   1. PC0

Text

Description automatically generated with medium confidence

* 1. PC1

A picture containing text

Description automatically generated

1. Kemudian simpan dengan nama *router1*.

Graphical user interface, text, application, chat or text message

Description automatically generated



1. Catat hasilnya, apakah semua PC dapat terhubung? Semua PC dapat terhubung dengan baik.

Graphical user interface, application

Description automatically generated

1. **Buat simulasi jaringan komputer di bawah ini**
2. Buatlah simulasi jaringan seperti gambar di bawah ini

Graphical user interface, application

Description automatically generated

1. Kemudian konfigurasi IP address dan subnet mark menggunakan CONFIG.
2. PC0

Graphical user interface, text

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

1. PC1

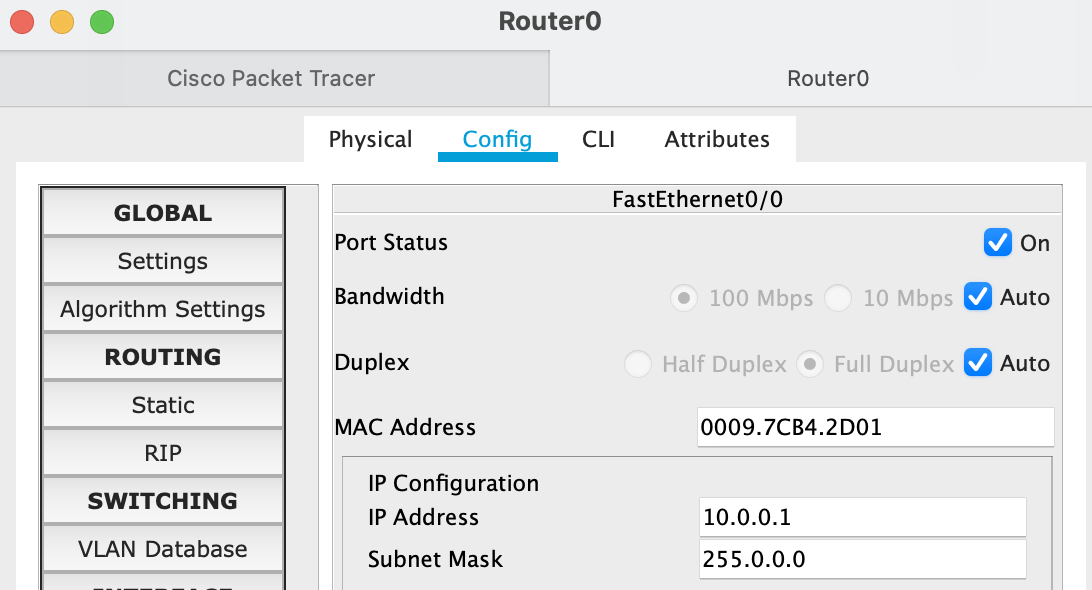
Graphical user interface, text

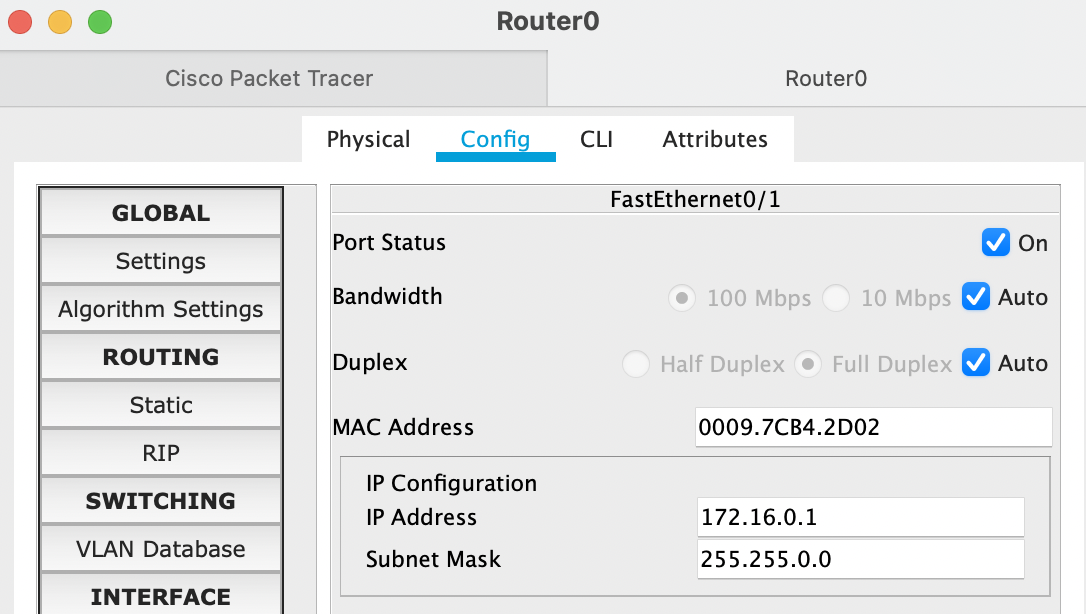
Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

1. Router0





1. PC2

Text

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

1. PC4

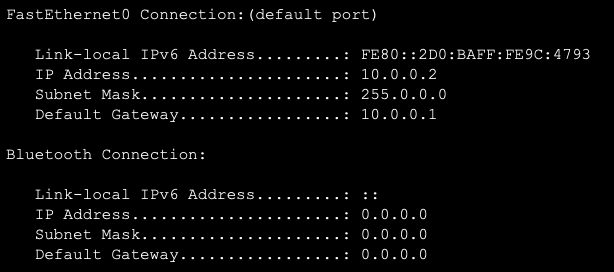
Graphical user interface, text

Description automatically generated

Graphical user interface, application

Description automatically generated

1. Test koneksinya menggunakan *command promt*.
2. PC0



1. PC1

Text

Description automatically generated with low confidence

1. PC2

Text

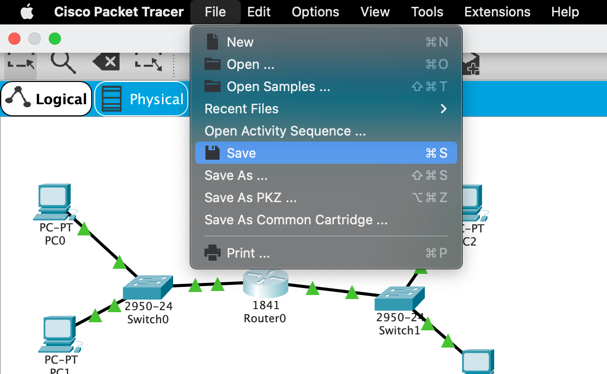
Description automatically generated with medium confidence

1. PC3

Text

Description automatically generated with medium confidence

1. Simpan dengan nama router2.





1. Catat hasilnya, apakah semua PC dapat terhubung? Ya! Semua PC terhubung.

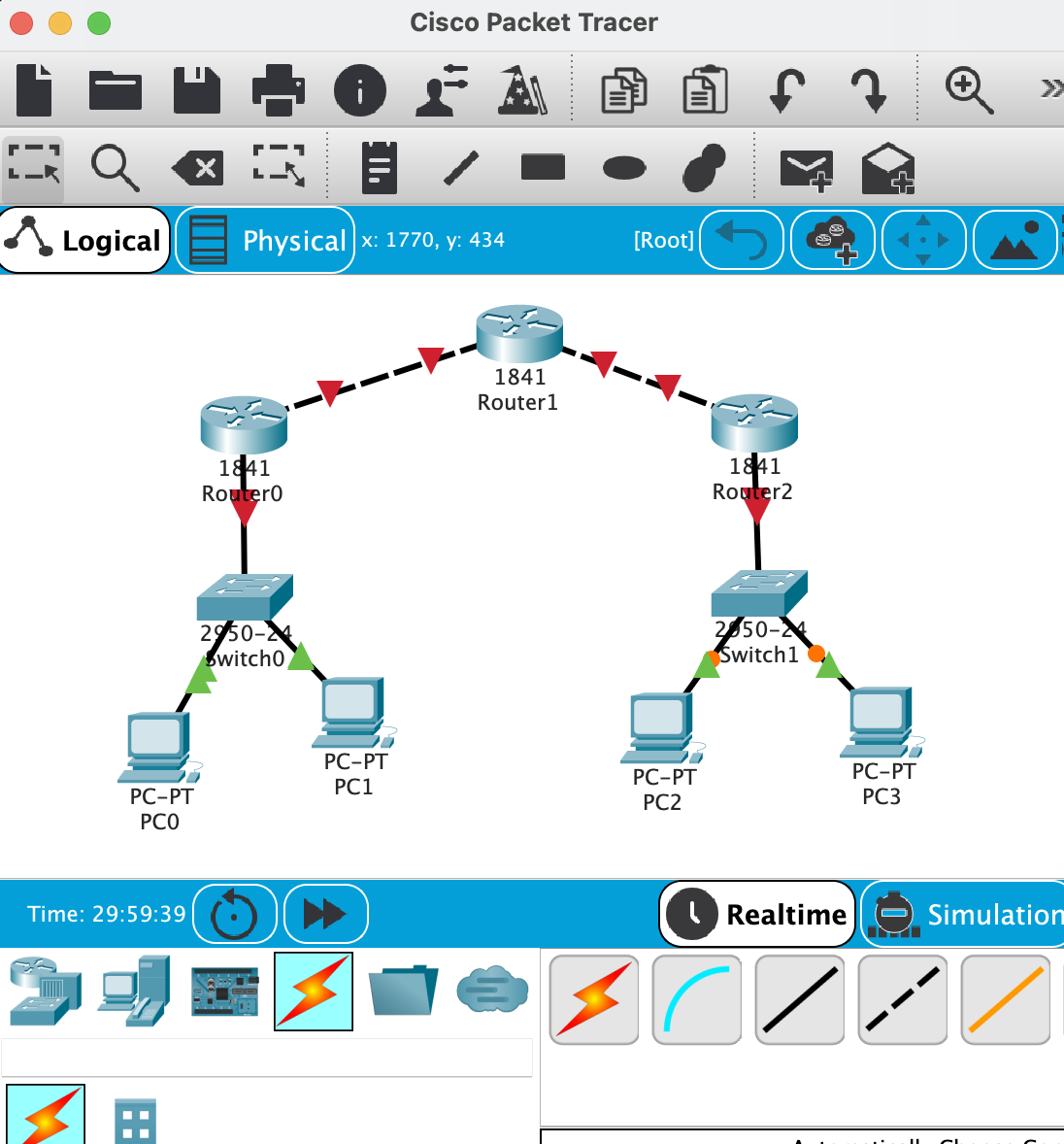
Graphical user interface, application

Description automatically generated

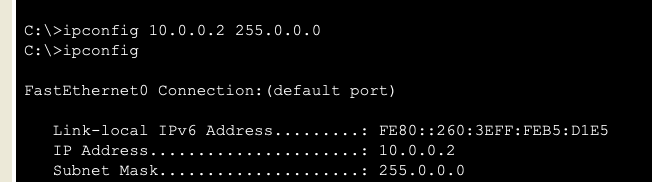
1. **Konfigurasi Router dengan 2 Router (CLI)**
2. Drag 4x PC-PT yang terdapat pada komponen End Device.

(lampiran foto tugas ada di poin 2)

1. Pada device Router, drag 3x router 1841, kemudian drag 2x switch yang terdapat pada device Switches. Hubungkan device-device tersebut hingga terlihat seperti gambar di bawah ini.



1. Konfigurasi IP Address dan subnet pada PC0, PC1, PC2 dan PC3 dengan ketentuan sebagai berikut:
2. PC0



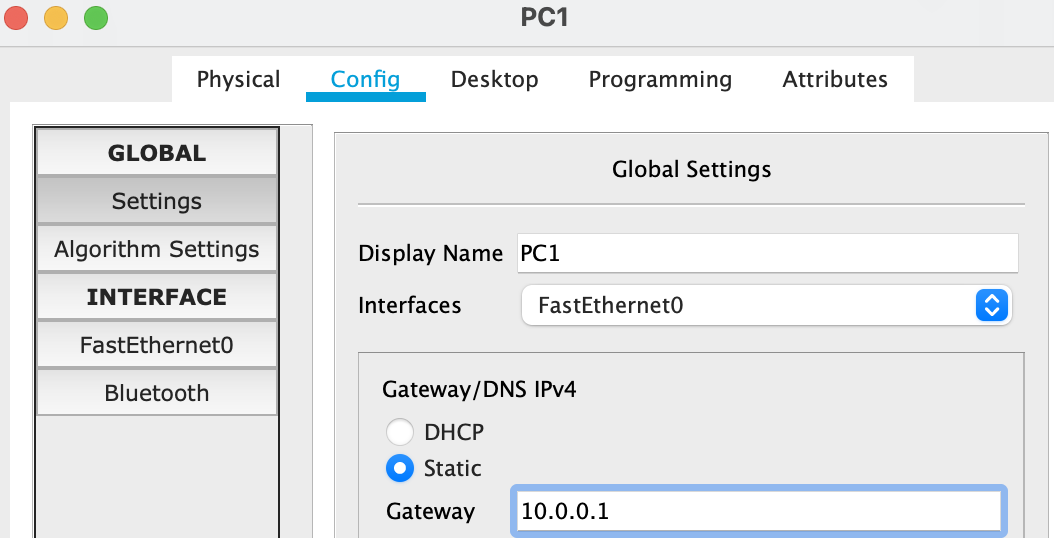
Graphical user interface, application

Description automatically generated

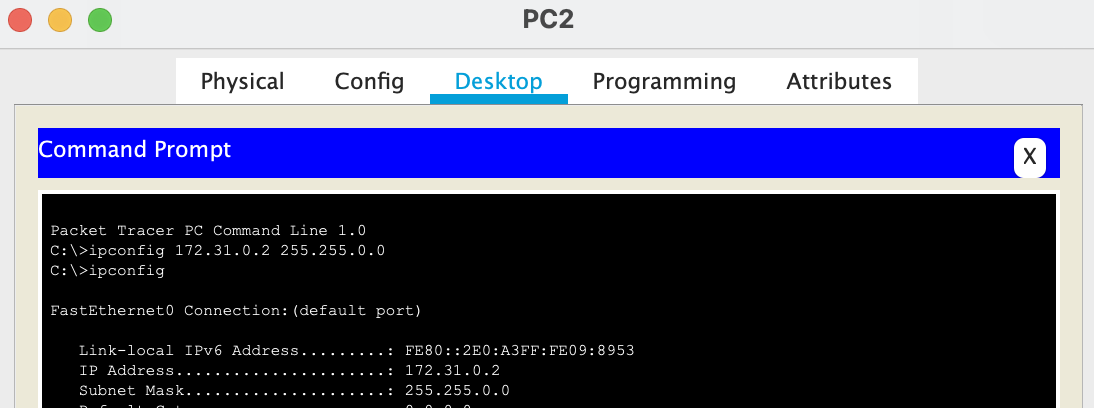
1. PC1

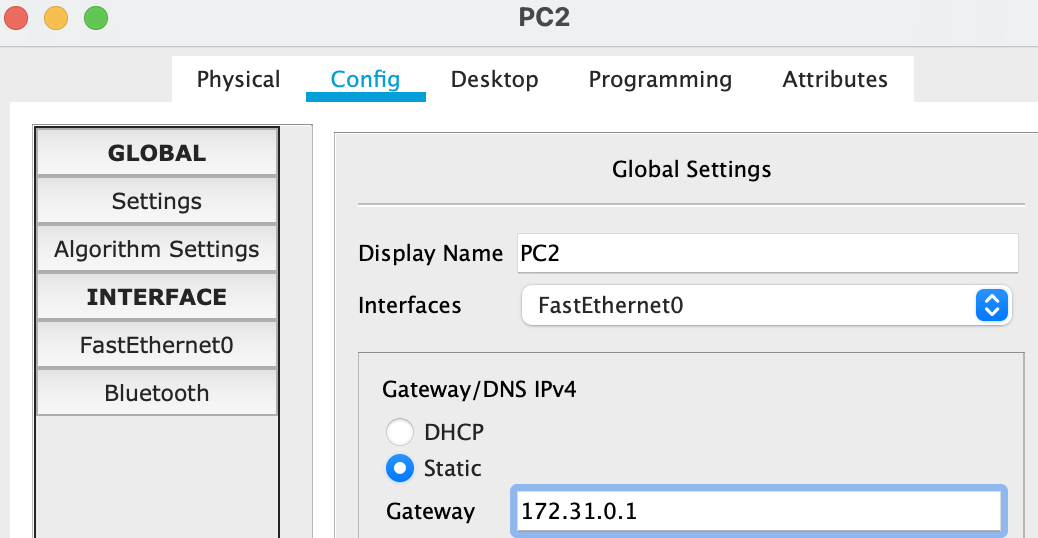
Text

Description automatically generated with medium confidence

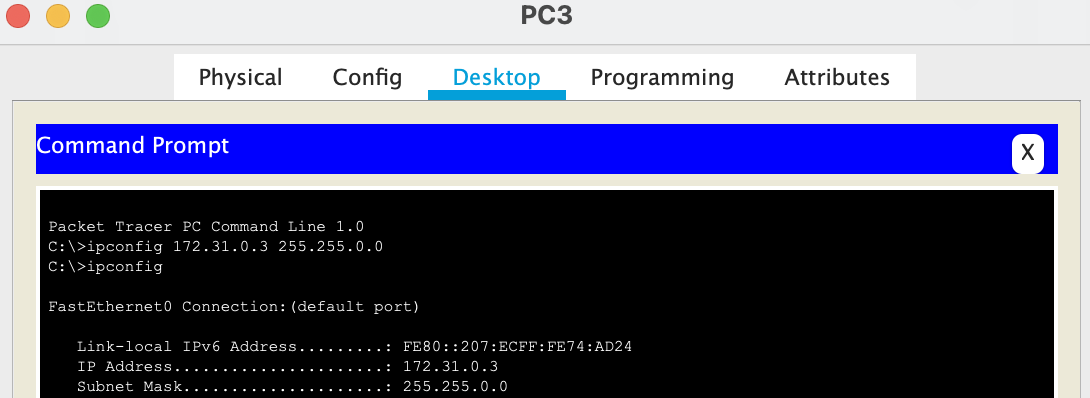


1. PC2





1. PC3

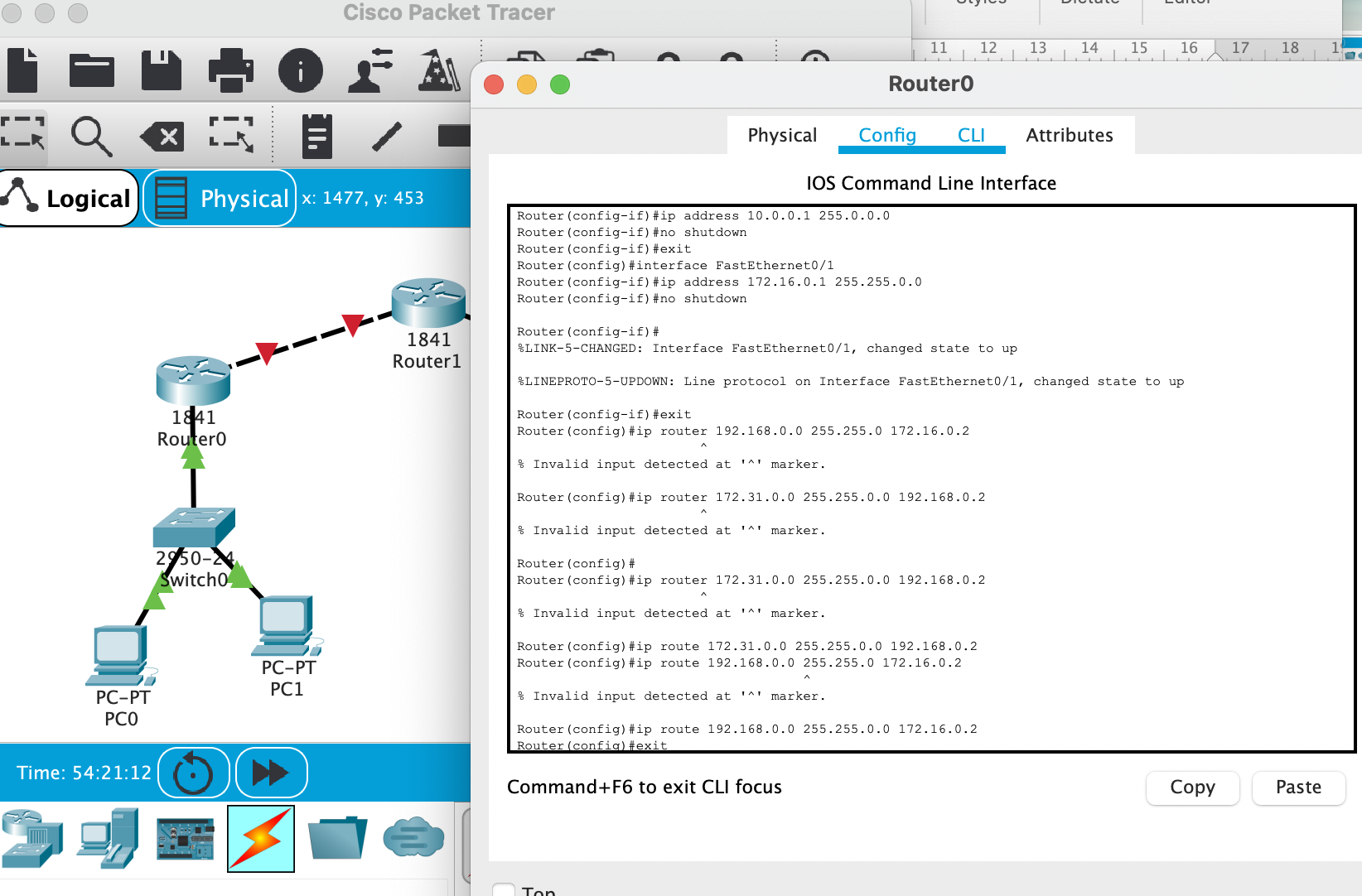


Graphical user interface, application

Description automatically generated

1. Konfigurasi ketiga router menggunakan CLI.

Langkah 1: Klik 2x Router0. Pilih tab CLI.



Catat hasilnya apakah semua PC terhubung! Ya, semua PC terhubung!

