Nama : Loadtriani Oktavia
NIM : 215314172

Praktikum Internet dan Aplikasinya

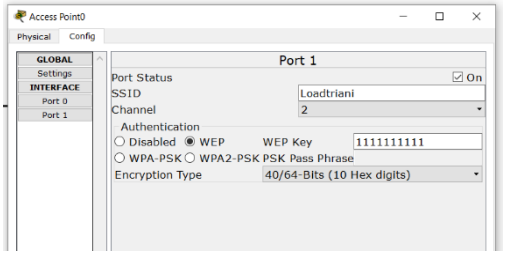
TUGAS 8 : Wireless

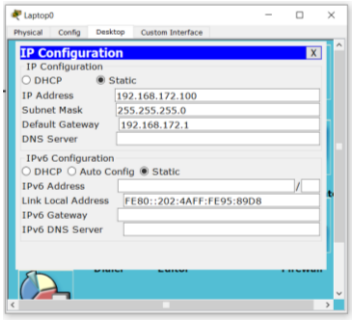
Tujuan

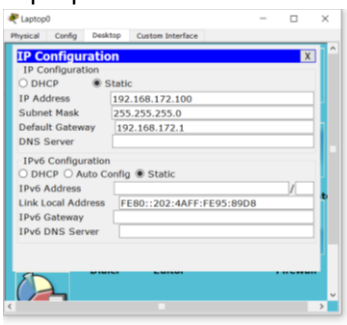
Mahasiswa memahami aspek-aspek untuk mengimplementasikan jaringan wireless (dan wired)

Tugas 8a : Wireless AP

Buat topologi dengan sebagai berikut

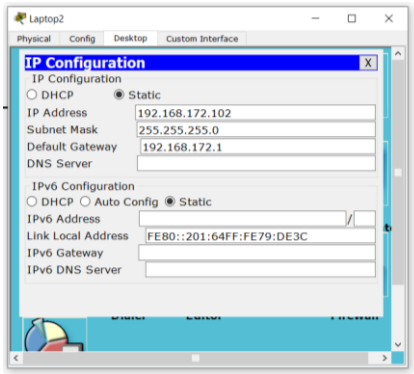
- Pilih Wireless Device AccessPoint-PT, kemudian konfigurasikan Port1 dengan :
  - SSID dengan nama Anda
  - Channel sesuai dengan digit belkanag NIM Anda (kalau digitnya 0 ubah menjadi 10)
  - Set Password dan buat menjadi enable
    - 

- Konfigurasikan IP pada PC & Laptop, kemudian pastikan masing-masing PC / Laptop terkoneksi
  - Laptop0
    - 

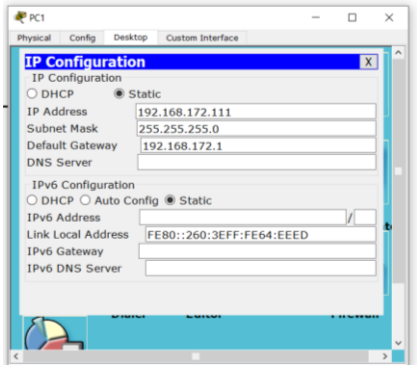
  - Laptop1
    - 

Nama : Loadtriani Oktavia
NIM : 215314172

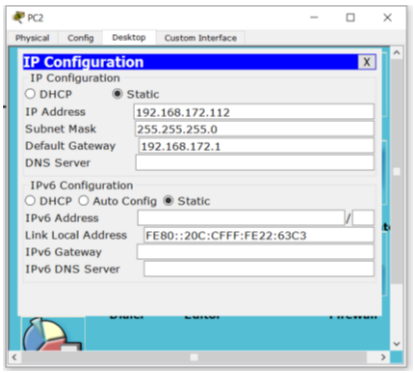
- Laptop2

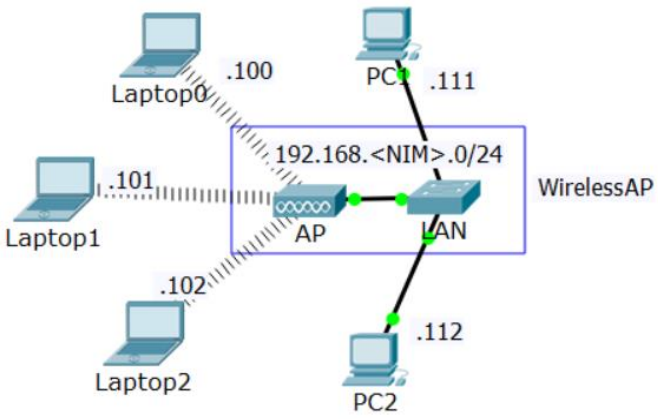


- PC1



- PC2

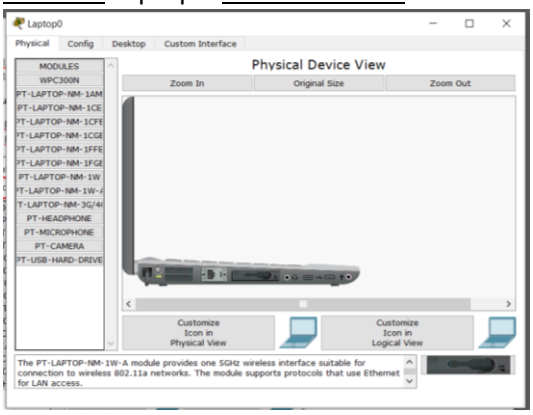




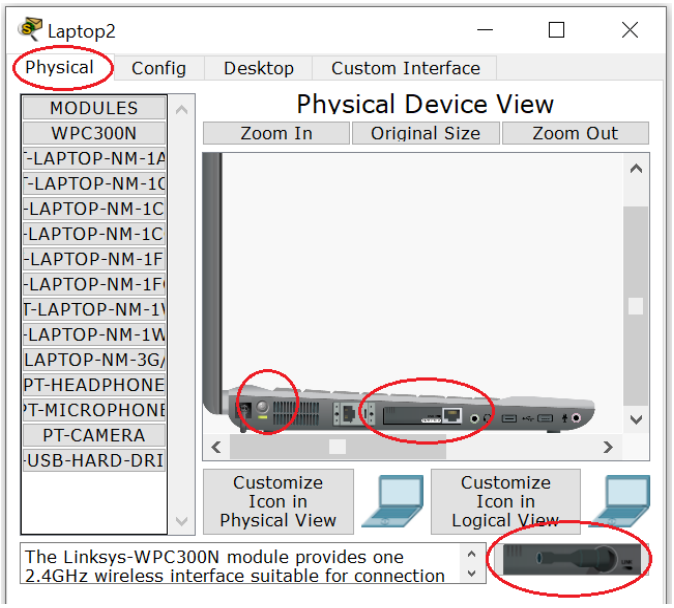
Nama : Loadtriani Oktavia
NIM : 215314172

Seting Laptop

- **<u>Matikan</u>** Laptop – **<u>Ganti Interface</u>** Ethernet dengan Wireless – **<u>Hidupkan</u>** lagi



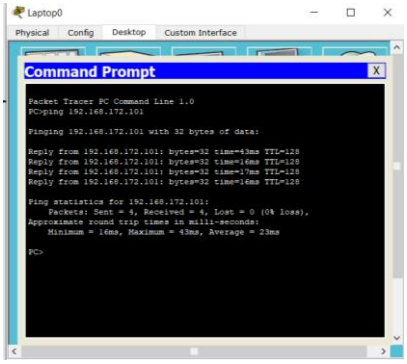
- Konfigurasi pada Wireless SSID & Password sesuai dengan AP, kemudian atur IPnya



Pengamatan

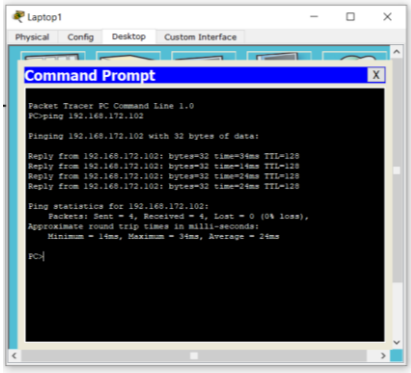
Jalankan pada mode simulasi amati ketika :

- Ping dari Laptop ke Laptop
  - Laptop 0 ke Laptop 1

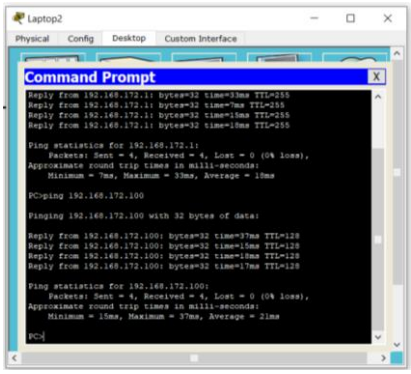


Nama : Loadtriani Oktavia
NIM : 215314172

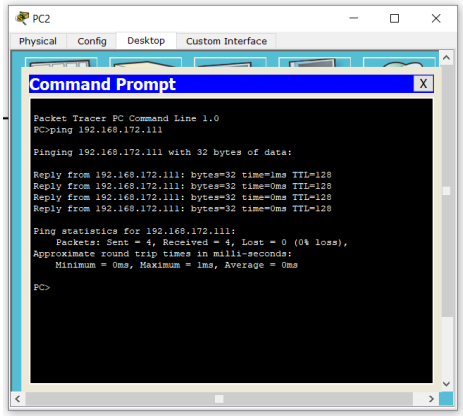
- Laptop 1 ke Laptop 2



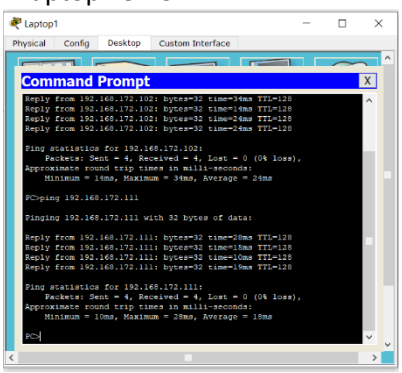
- Laptop2 ke Laptop0



- Ping dari PC ke PC



- Ping dari Laptop ke PC



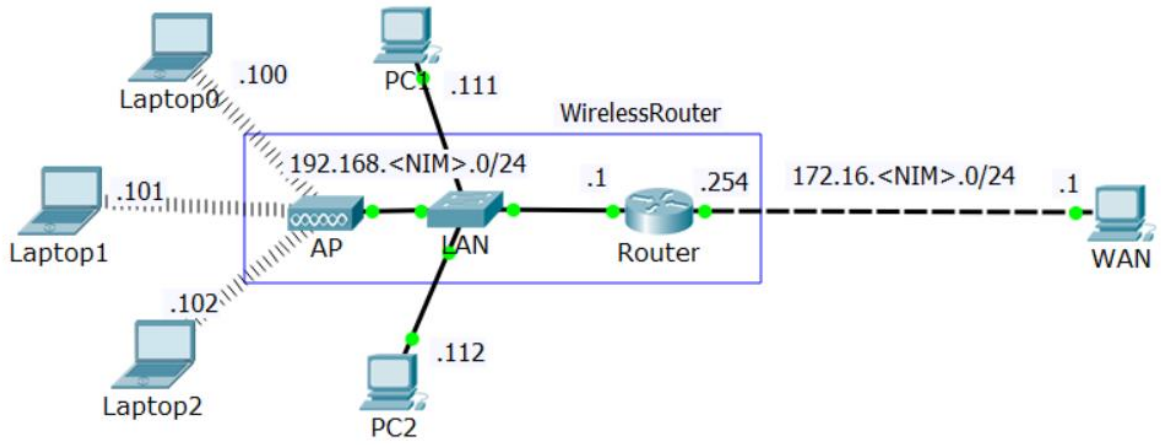
Nama : Loadtriani Oktavia
NIM : 215314172

- Dari hasil simulasi menurut Anda AP dilihat dari collision domainnya lebih mirip hub atau swicth (bandingkan dengan simulasi hub / switch pada tugas sebelumnya)

  Jawab : Menurut saya collision domainnya lebih mirip hub

Tugas 8b : Wireless Router

- Tambahkan konfigurasi sebelumnya dengan sebuah Router sehingga topologinya menjadi seperti di bawah ini.
- Konfigurasi Router dan PC Tambahan (kalau perlu PC & Laptop juga)
- Pastikan semua PC / Laptop semua terkoneksi



Buat Laporan dengan cara mengirimkan screen-shot langkah-langkah yang Anda jalankan (termasuk bukti bahwa koneksi / ping telah berasil).

Upload -- file Cisco Paket Tracer *.pkt dan file dokumen *.doc atau *.pdf -- di LMS sebelum waktu yang ditentukan