NAMA: RIZKY HANIFUDIN

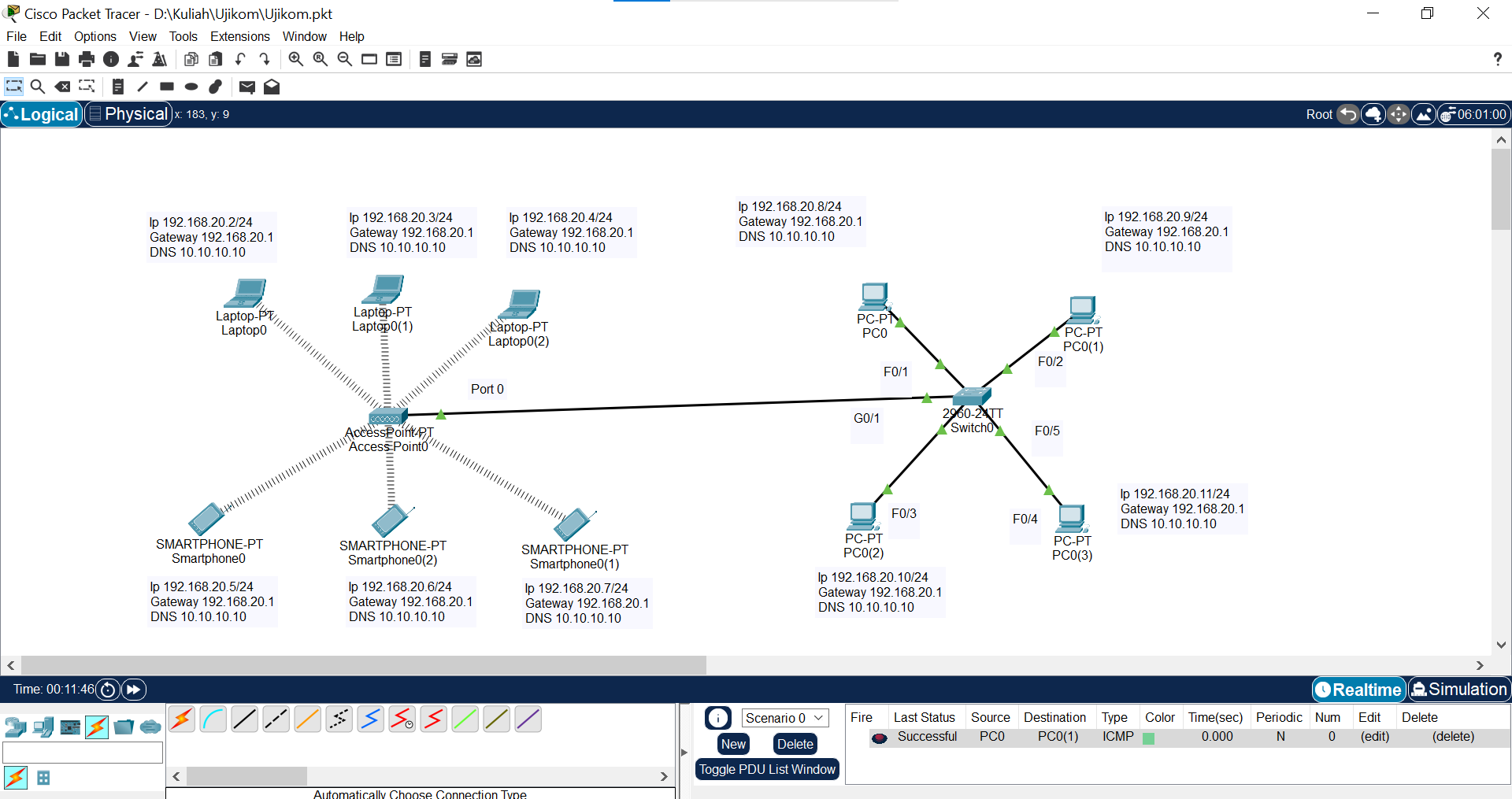
NIM: 201011400105

UJIKOM NETWORK ADMINISTRATOR

**LAPORAN UJIKOM TUGAS 1**

Step by step Instalation Network

**1. Creat Topology Network**



Berikut topology untuk network yang akan kita bangun. Pada topology ini kita menggunakan beberapa device diantaranya :

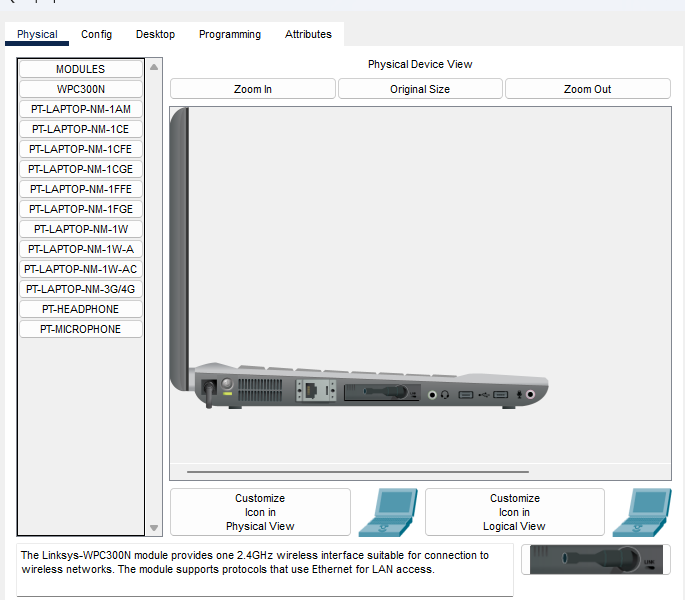
- Swithch Manage : 1 Unit

- PC/Komputer : 4 Unit

- Smarthphone : 3 Unit

- Laptop : 3 Unit

- Accesspoint : 1 Unit

**2. Configuration Device**

**- Configuration Laptop Device**

Langkah setup pertama yang perlu di perhatikan di laptop yaitu :

- Matikan Power Laptop

- Kemudian Ganti Konektor LAN dengan Konektor Wireless

- Koneksikan ke Wireless/Accesspoint yang tersedia dengan

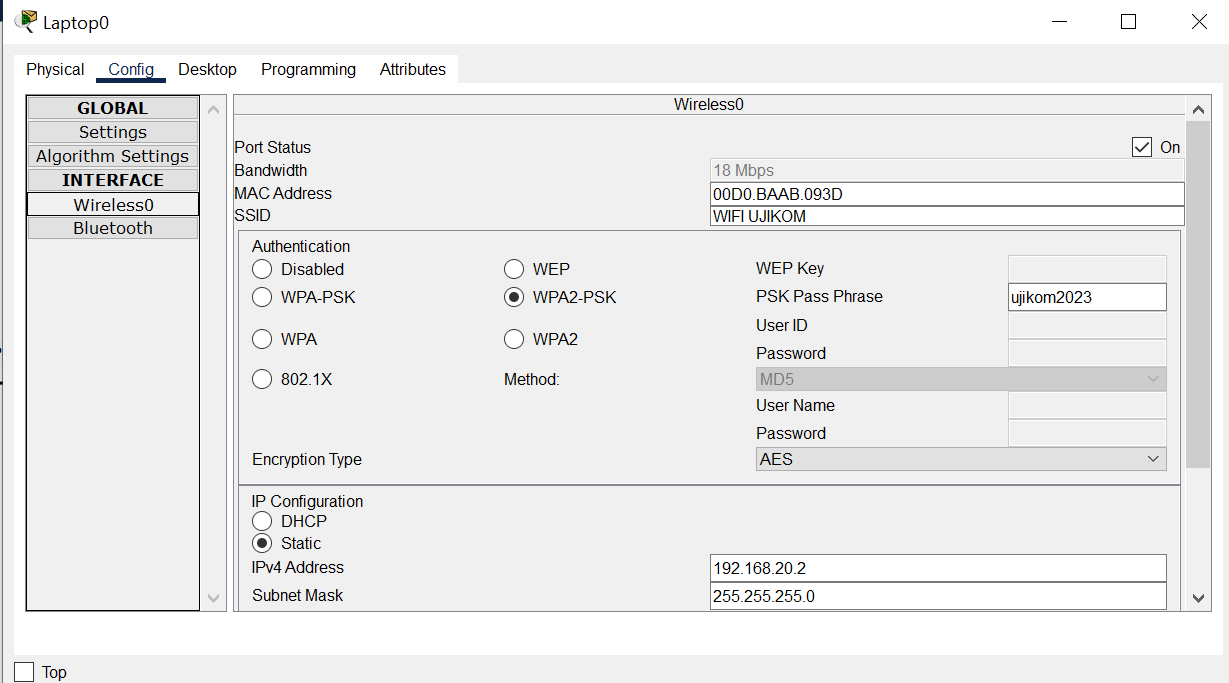
SSID : WIFI UJIKOM

Pass : ujikom2023

- Setup IP Address Pada Laptop0 : 192.168.20.2/24

- Setup IP Address Pada Laptop0 : 192.168.20.3/24

- Setup IP Address Pada Laptop0 : 192.168.20.4/24



**- Configuration PC/Komputer Device**

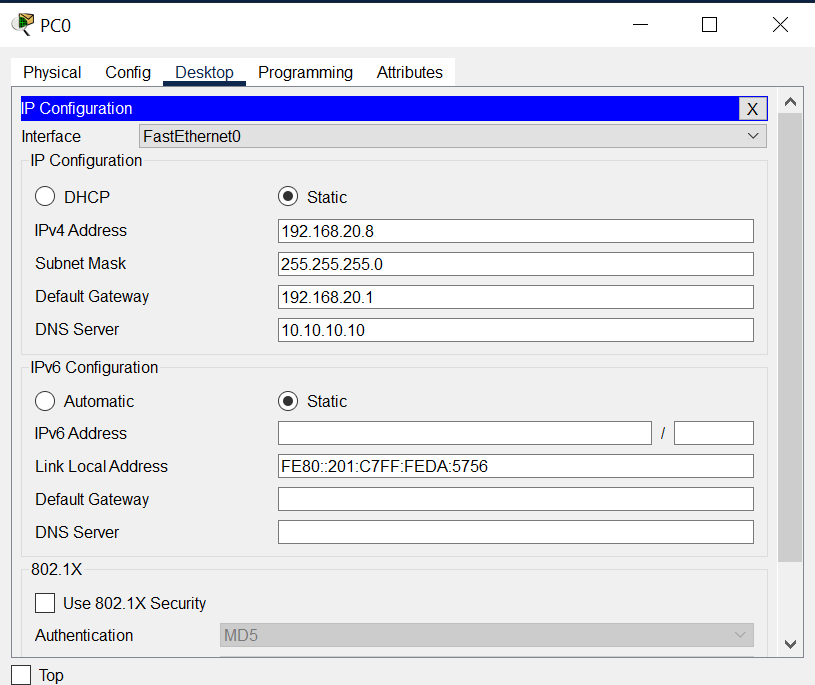
Langkah setup pertama yang perlu di lakukan di Komputer yaitu :

- Setup IP address Pada PC0 : 192.168.20.8/24

- Setup IP address Pada PC1 : 192.168.20.9/24

- Setup IP address Pada PC2 : 192.168.20.10/24

- Setup IP address Pada PC3 : 192.168.20.11/24



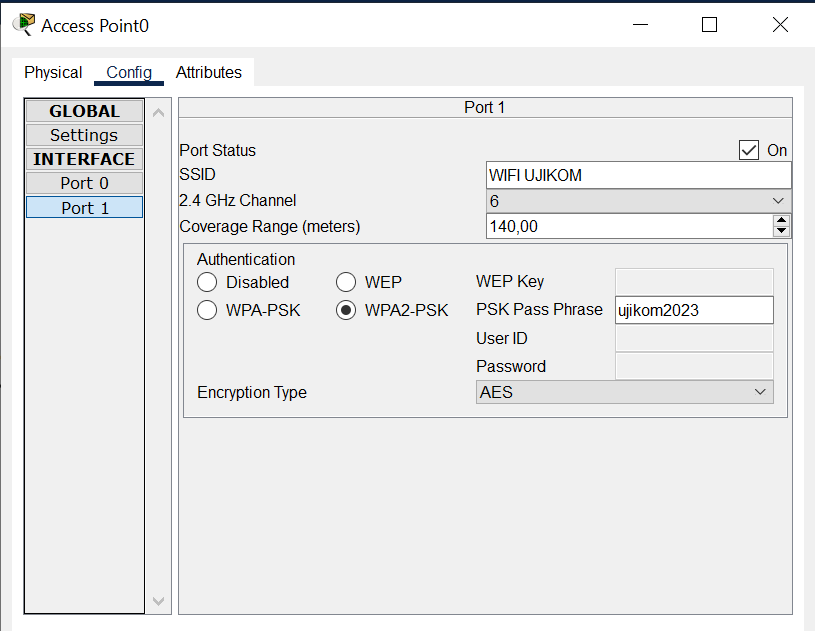
**- Configuration Accesspoint device**

Langkah setup pertama yang perlu di perhatikan di Accesspoint yaitu :

- Setup

SSID : WIFI UJIKOM

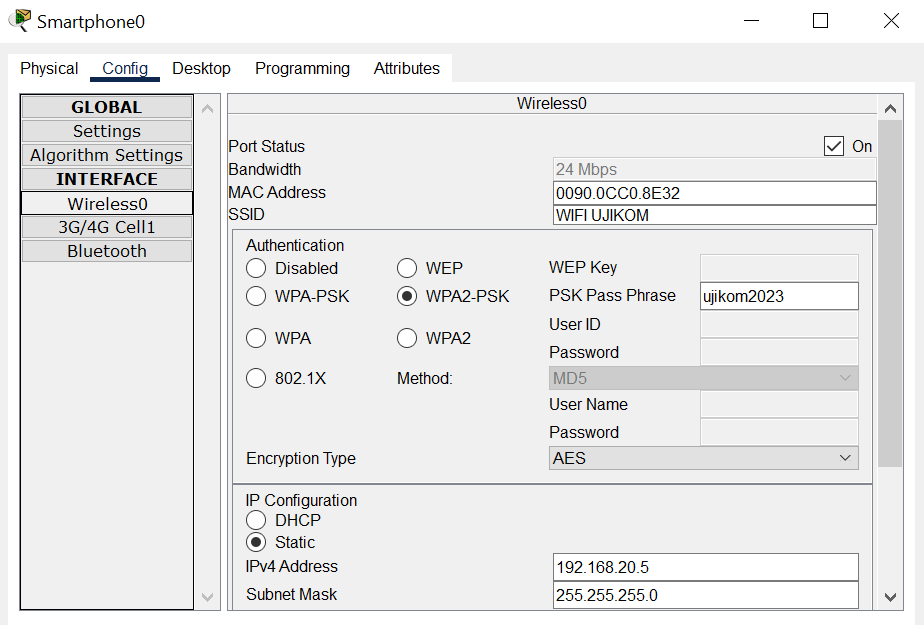
Pass : ujikom2023



**- Configuration Smarthphone device**

Langkah setup pertama yang di perhatikan di Smarthpone yaitu :

- Koneksikan ke wireless atau SSID yang sudah di setup SSID : WIFI UJIKOM, Password : ujikom2023

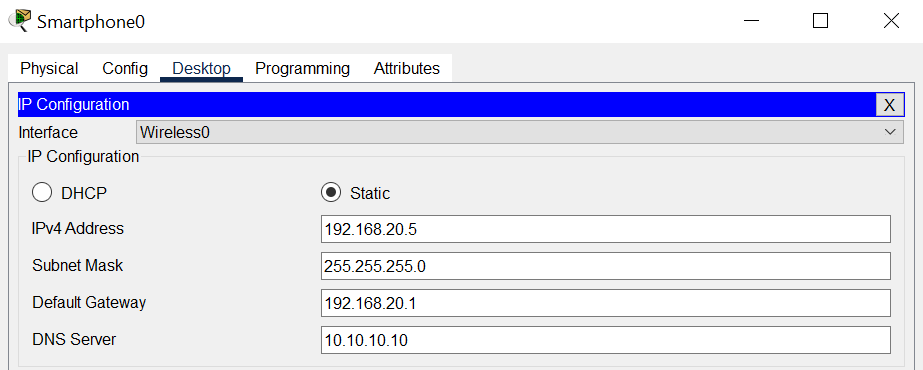


- Setup IP Address Static pada ke 3 handphone tersebut

IP Address HP0 : 192.168.20.5/24

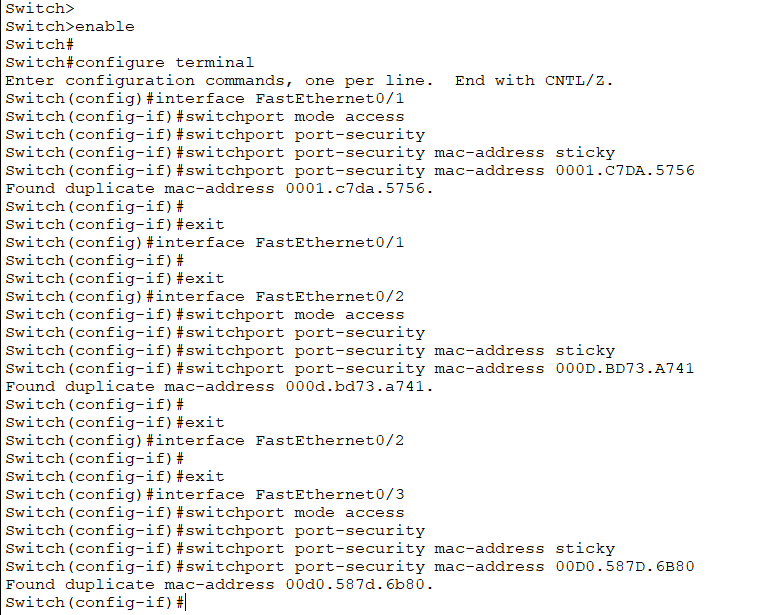
IP Address HP1 : 192.168.20.6/24

IP Address HP2 : 192.168.20.7/24

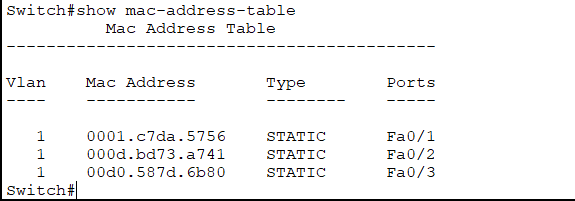


**- Configuration Switch device**

- Add Mac Filtering pada setiap interface sesuai dengan mac terhubung



Hasil:

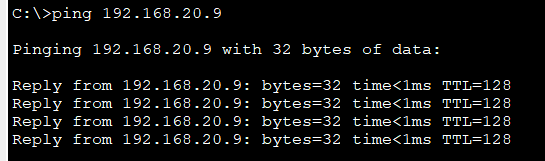


**3. Testing Hasil Configuration**

- Test Ping dari PC0

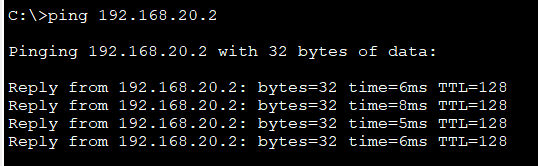
PC0 ke PC1

Result :



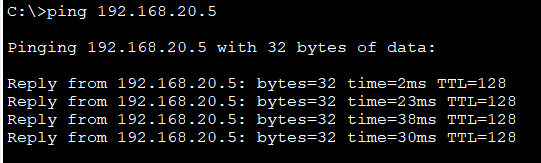
PC0 ke Smarthphone0

Result :

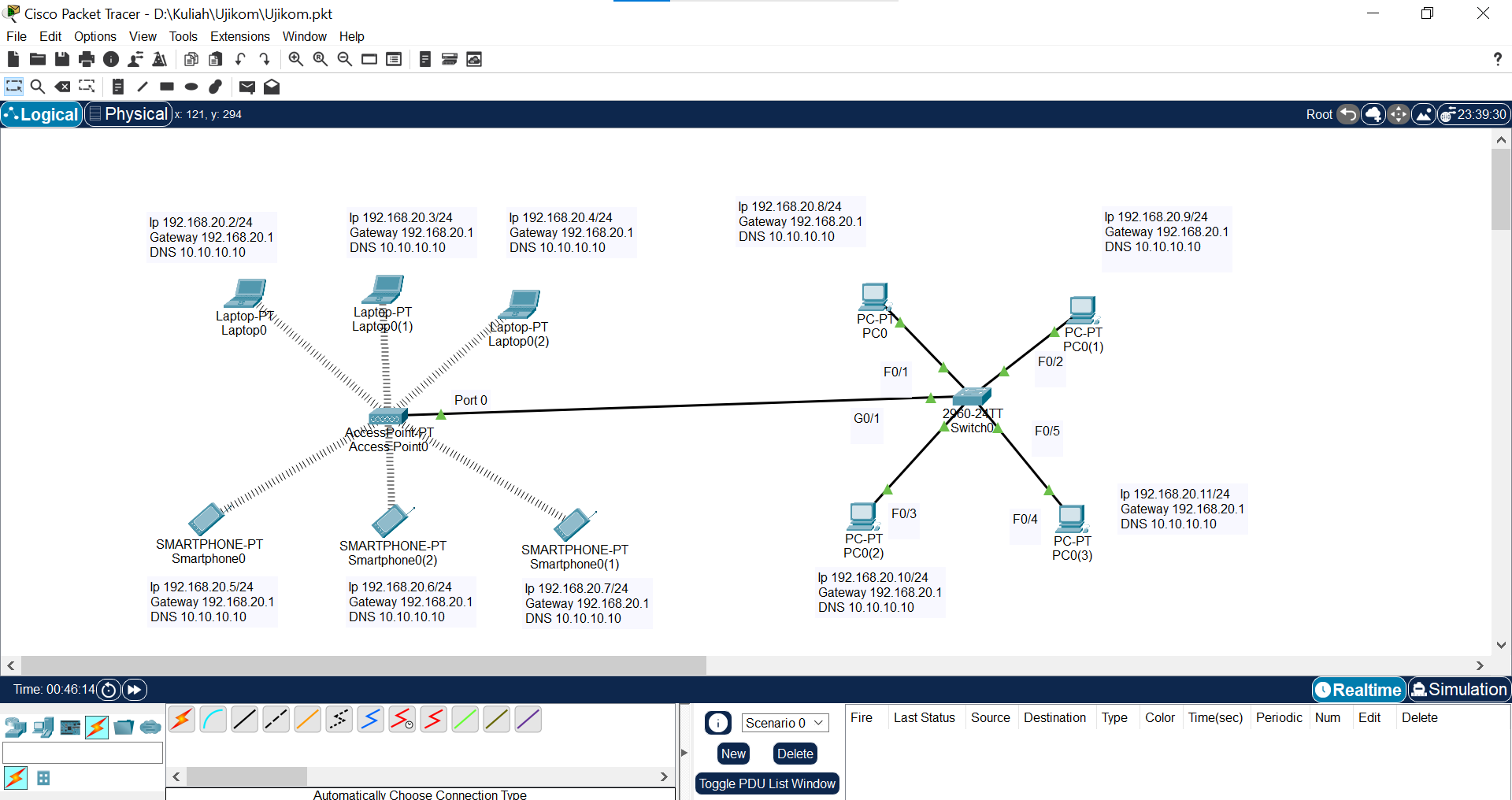


PC0 ke Laptop0

Result :



**RESULT FINISH**

****