

# **LAPORAN PRAKTIKUM JARINGAN KOMPUTER**

## **MODUL 3 : SUBNETTING**



**DISUSUN OLEH :**

**NAMA : ZAIMATUL UMMAH**

**NIM : L200190237**

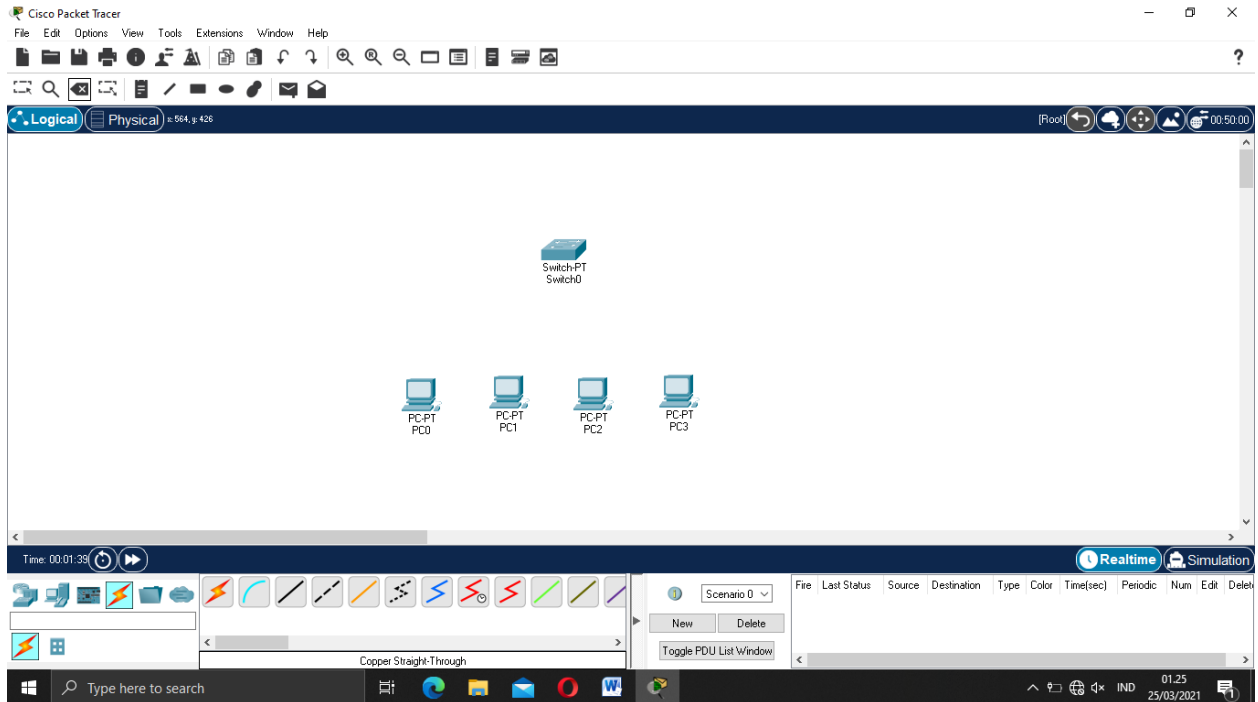
**TEKNIK INFORMATIKA**

**FAKULTAS KOMUNIKASI DAN INFORMATIKA**

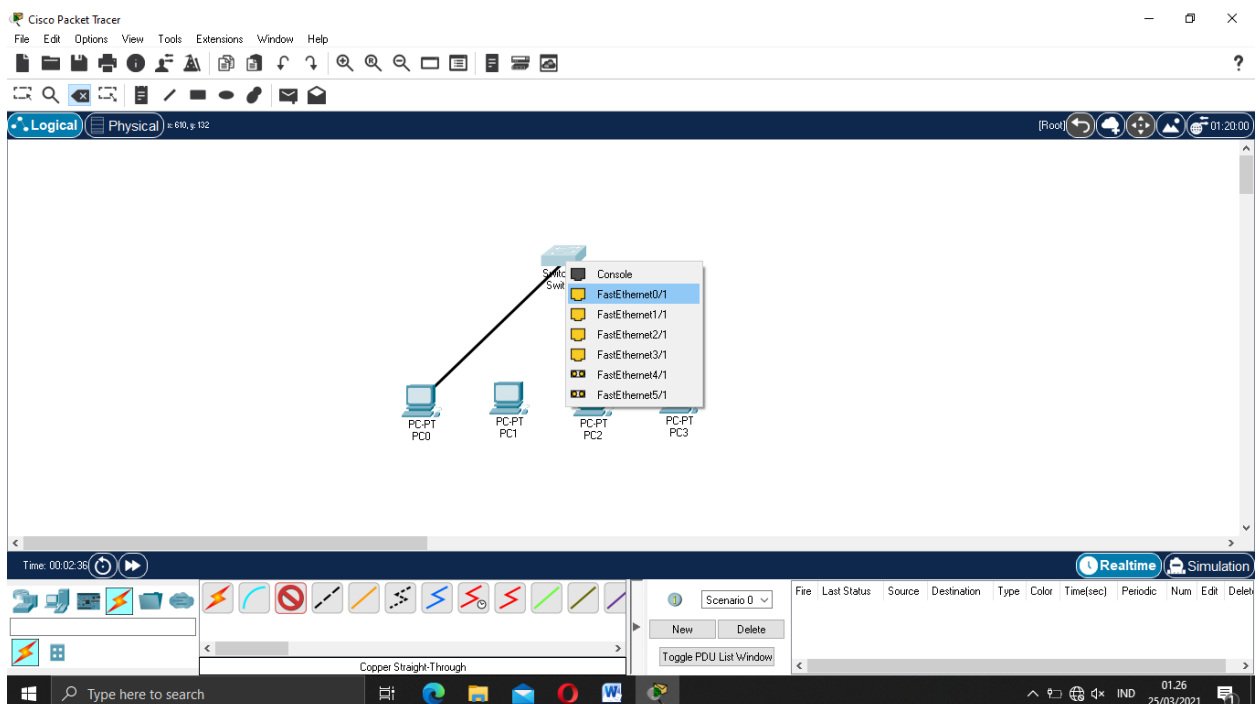
**UNIVERSITAS MUHAMMADIYAH SURAKARTA**

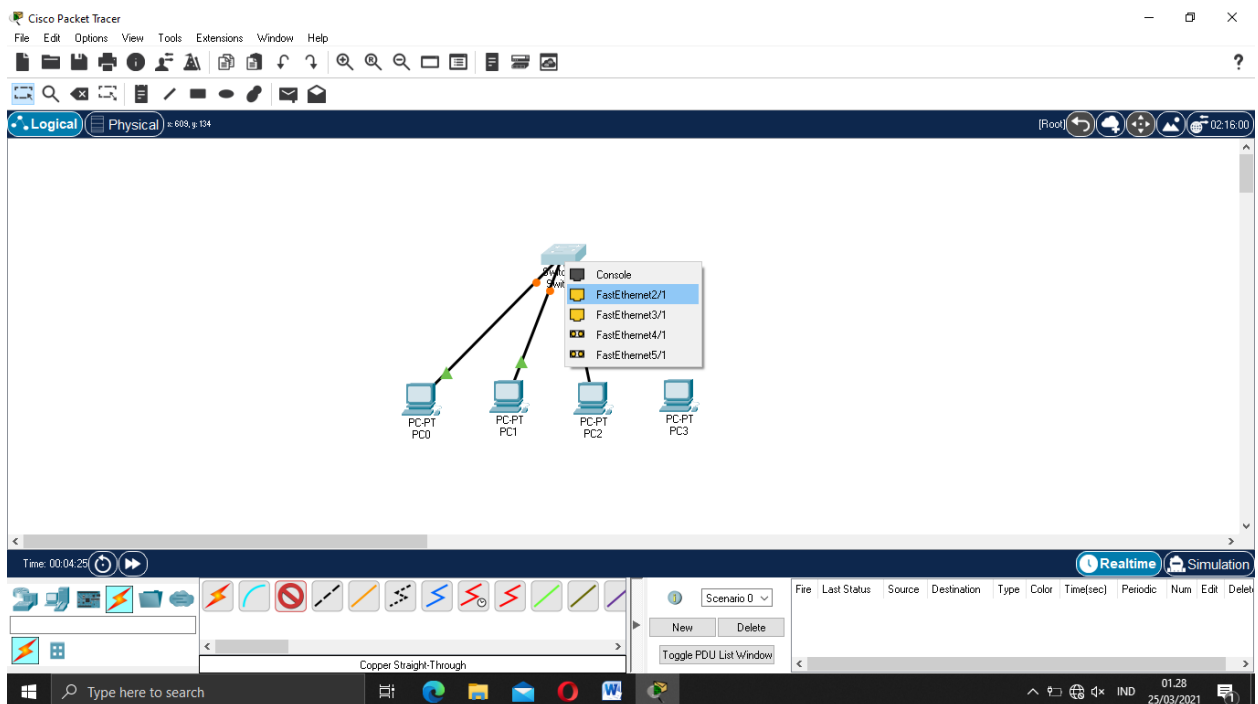
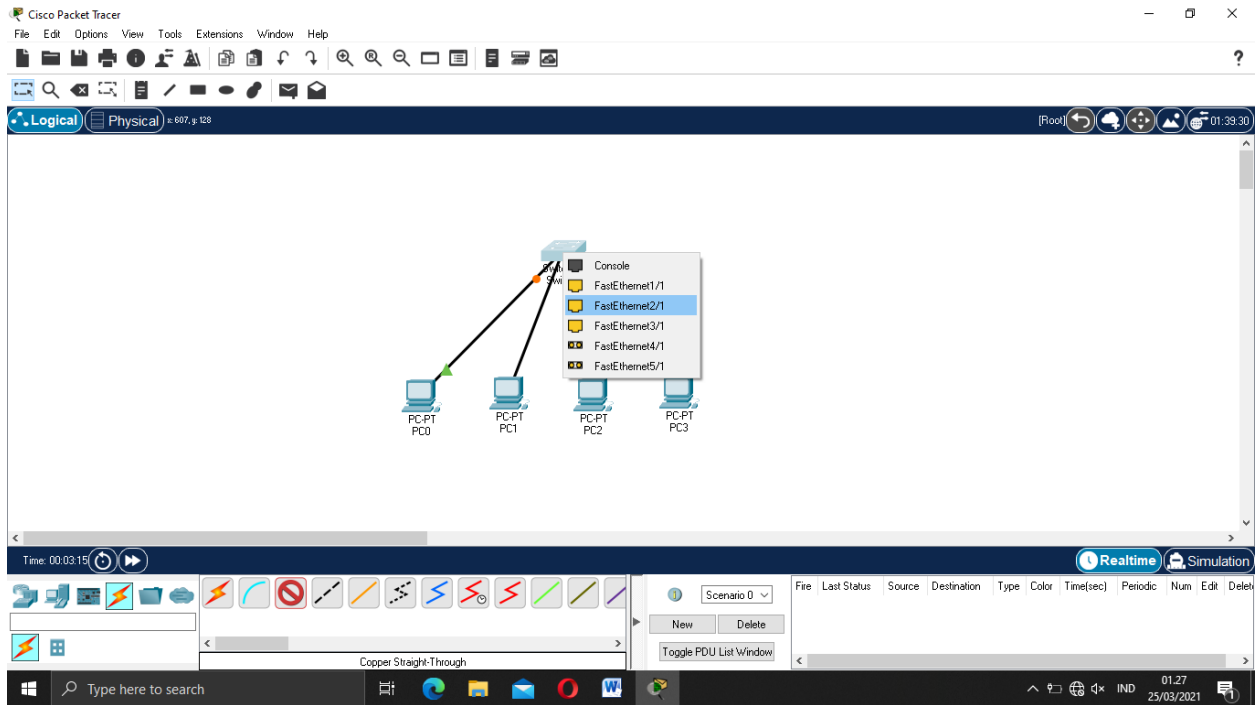
## KEGIATAN 1. DESAIN DAN KONFIGURASI SUBNETTING

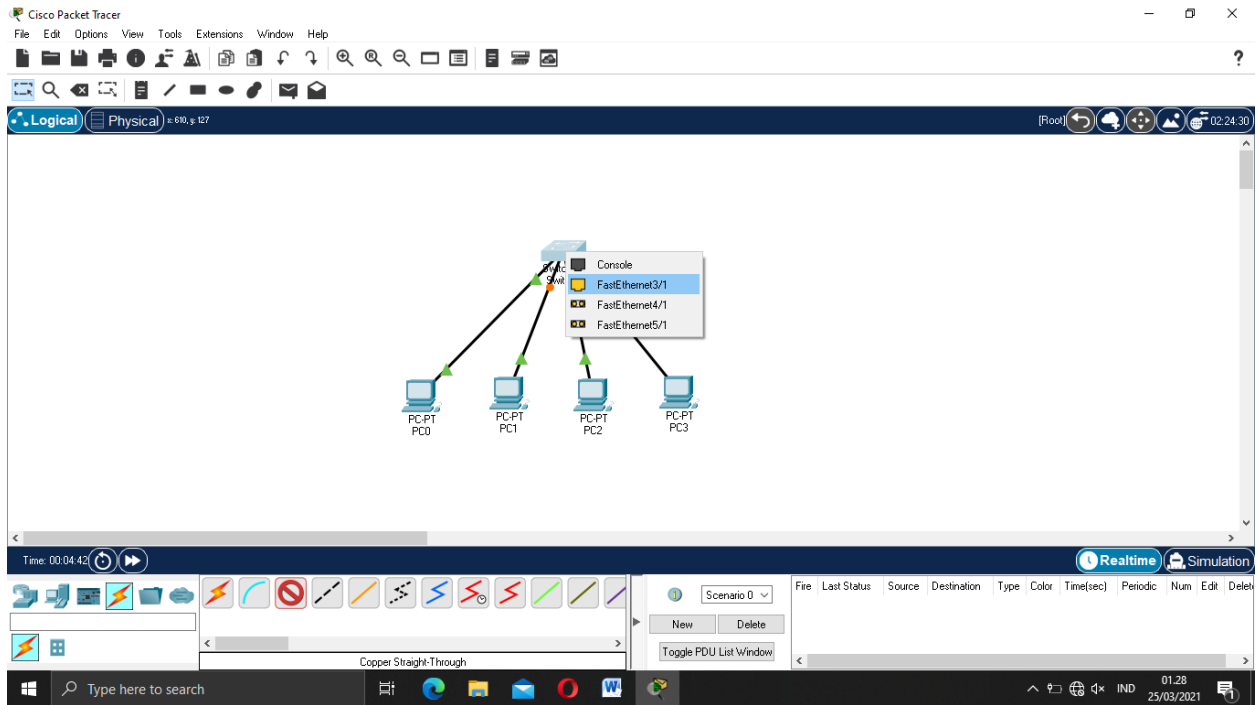
Menyusun 4 PC dengan 1 switch generic



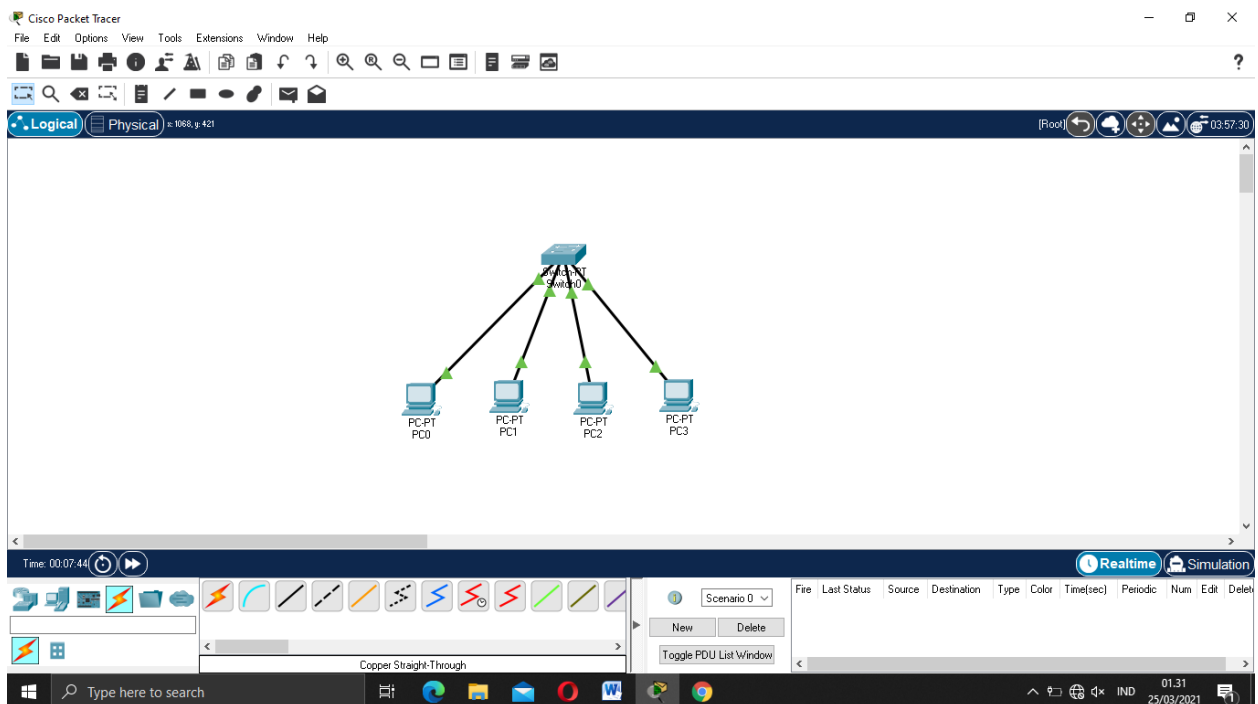
Kemudian menyambungkan PC ke switch melalui Ethernet (port)



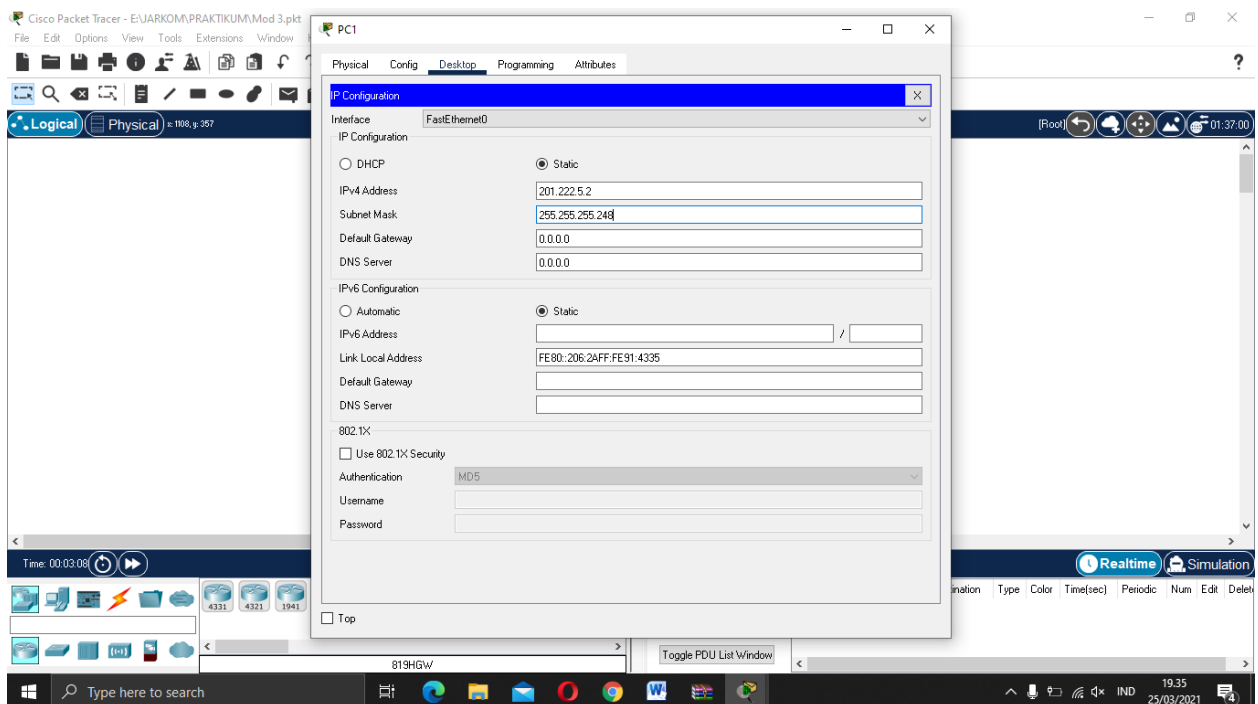
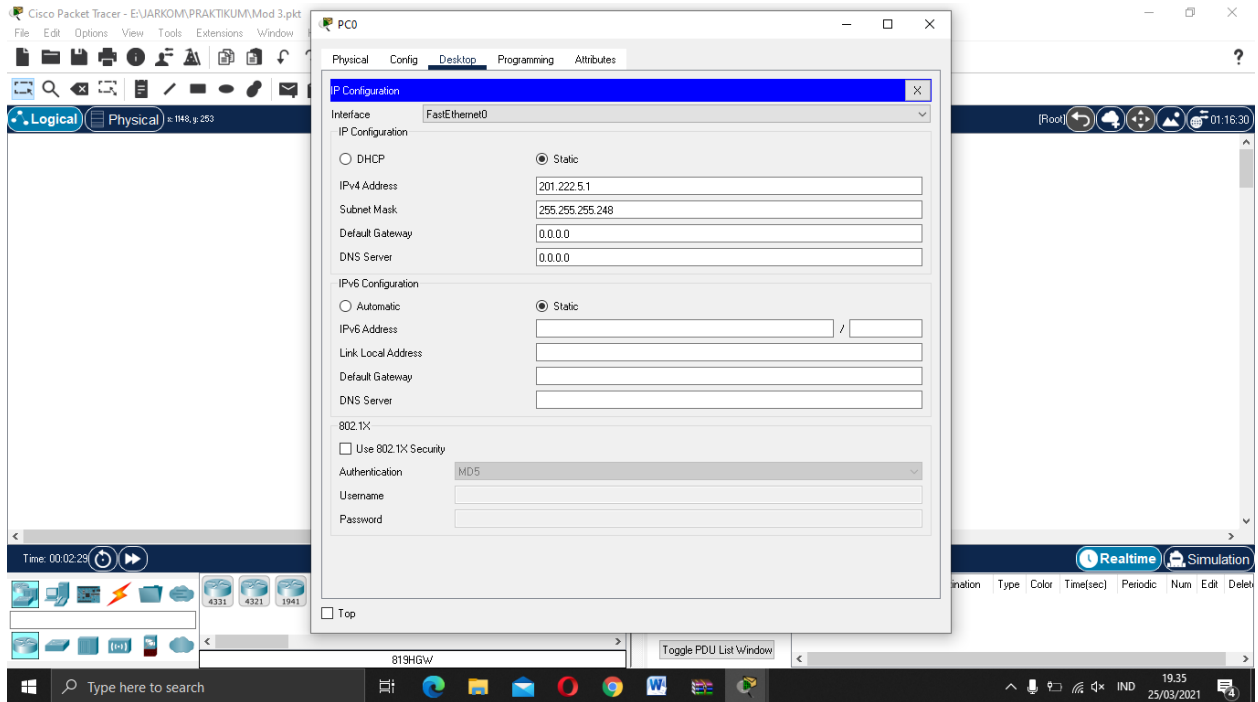


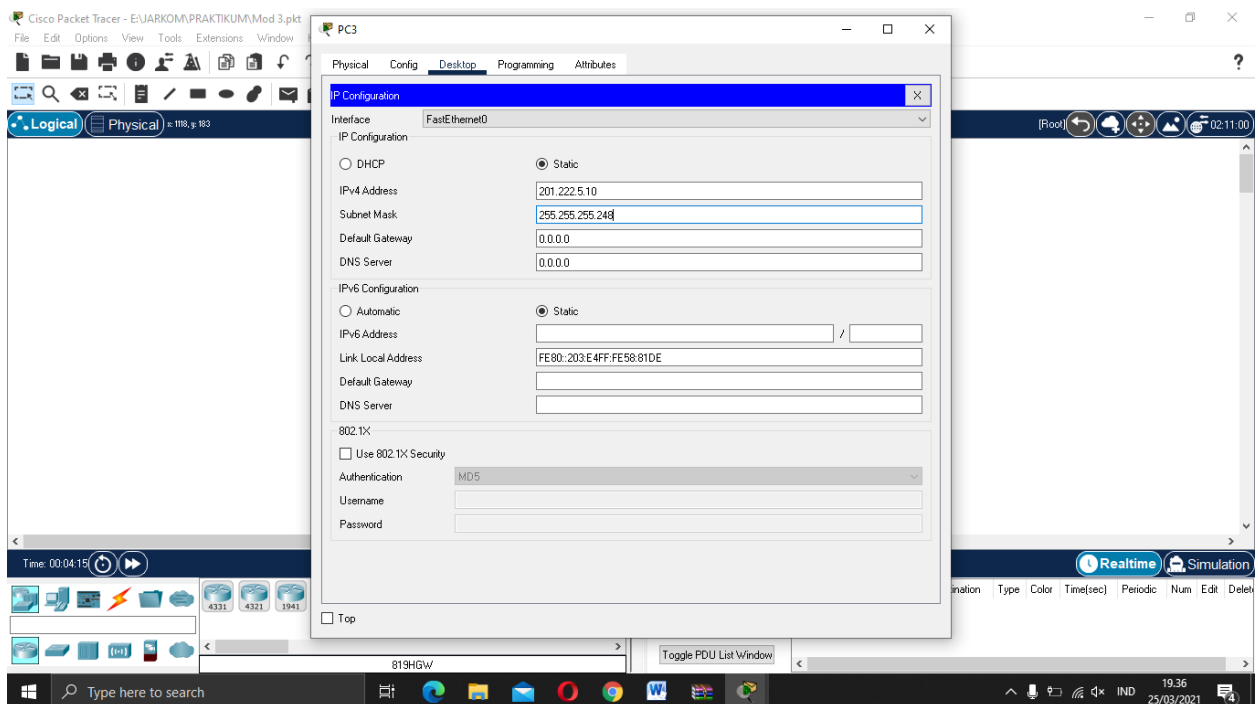
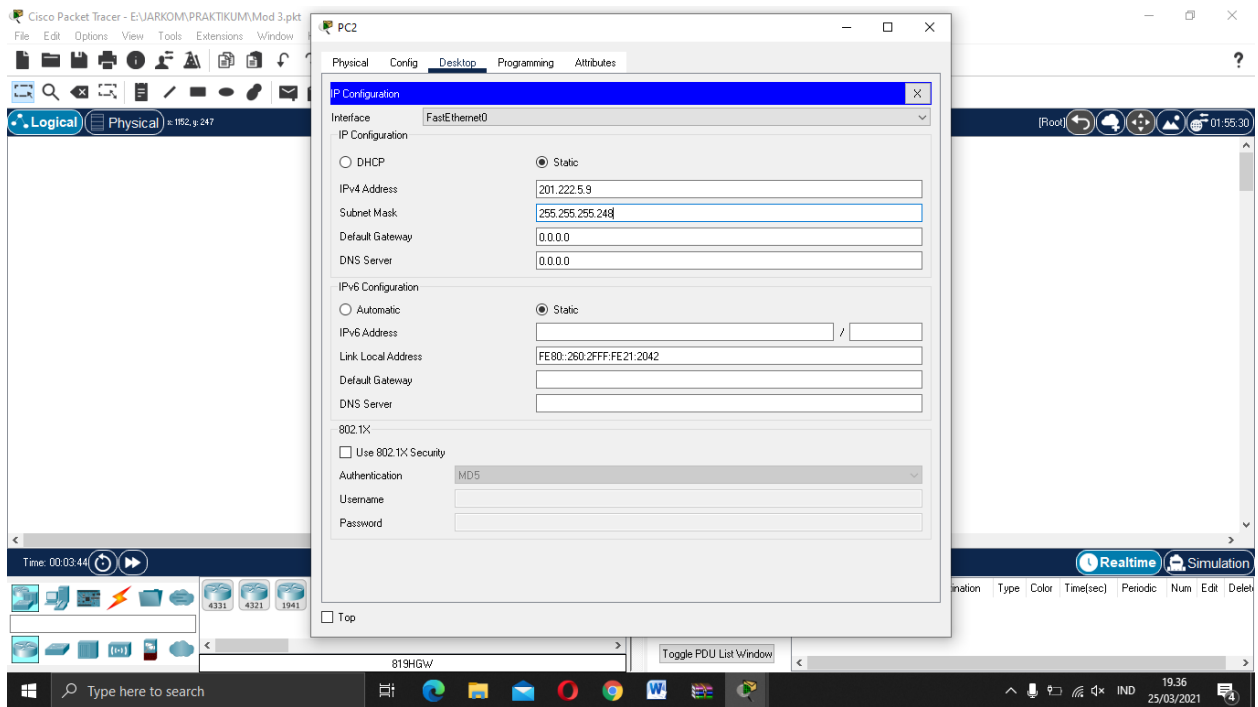


Sehingga semua telah terhubung



## Melakukan pengaturan alamat pada masing-masing PC





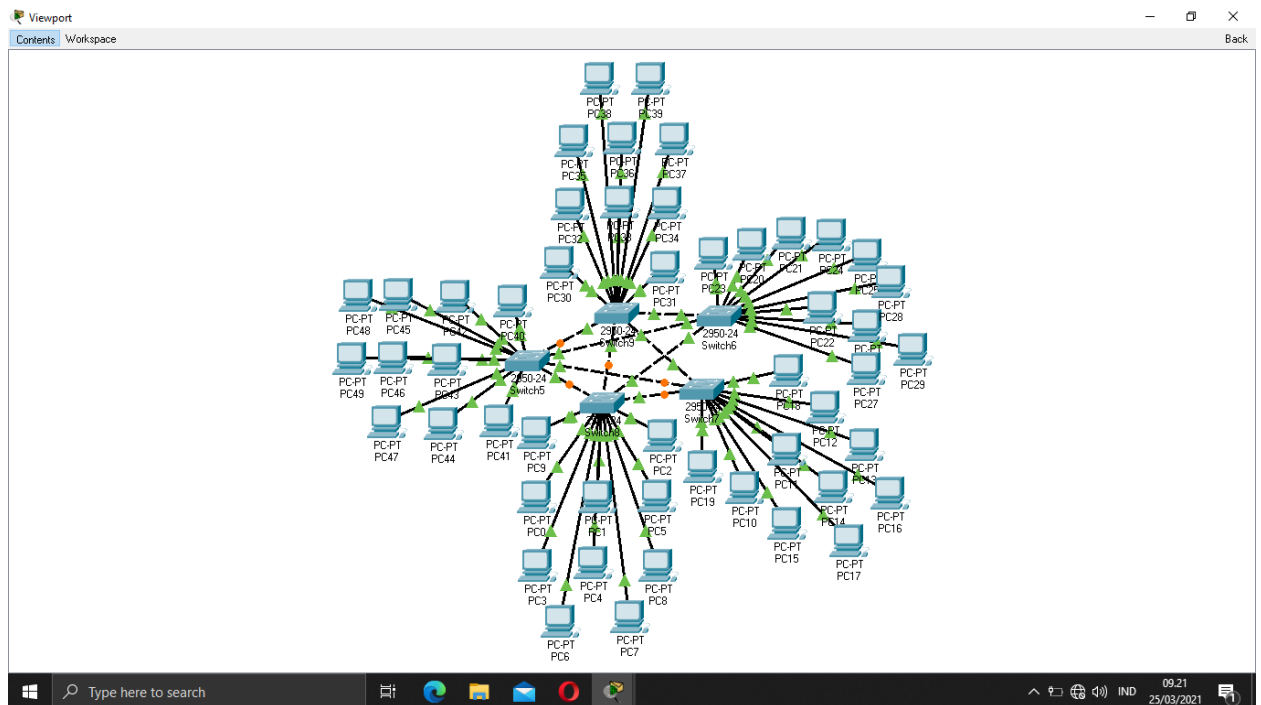
## TUGAS MODUL

Network ID : 202.155.19.0

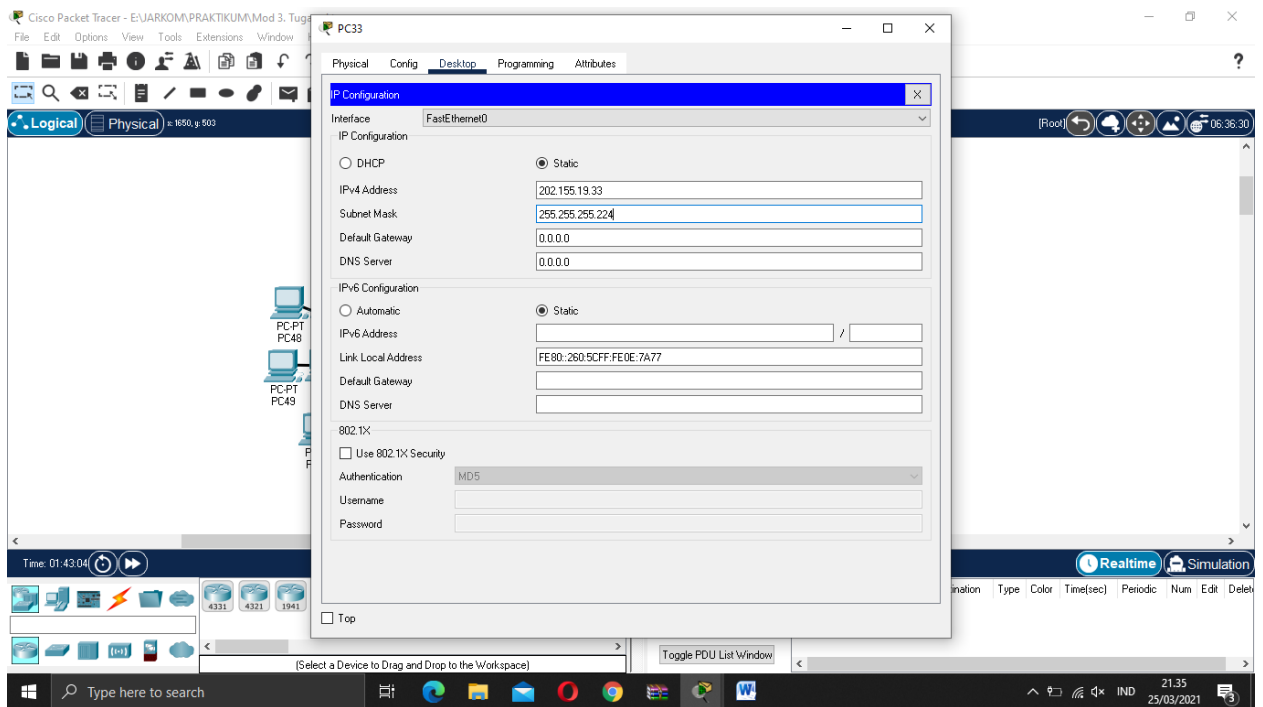
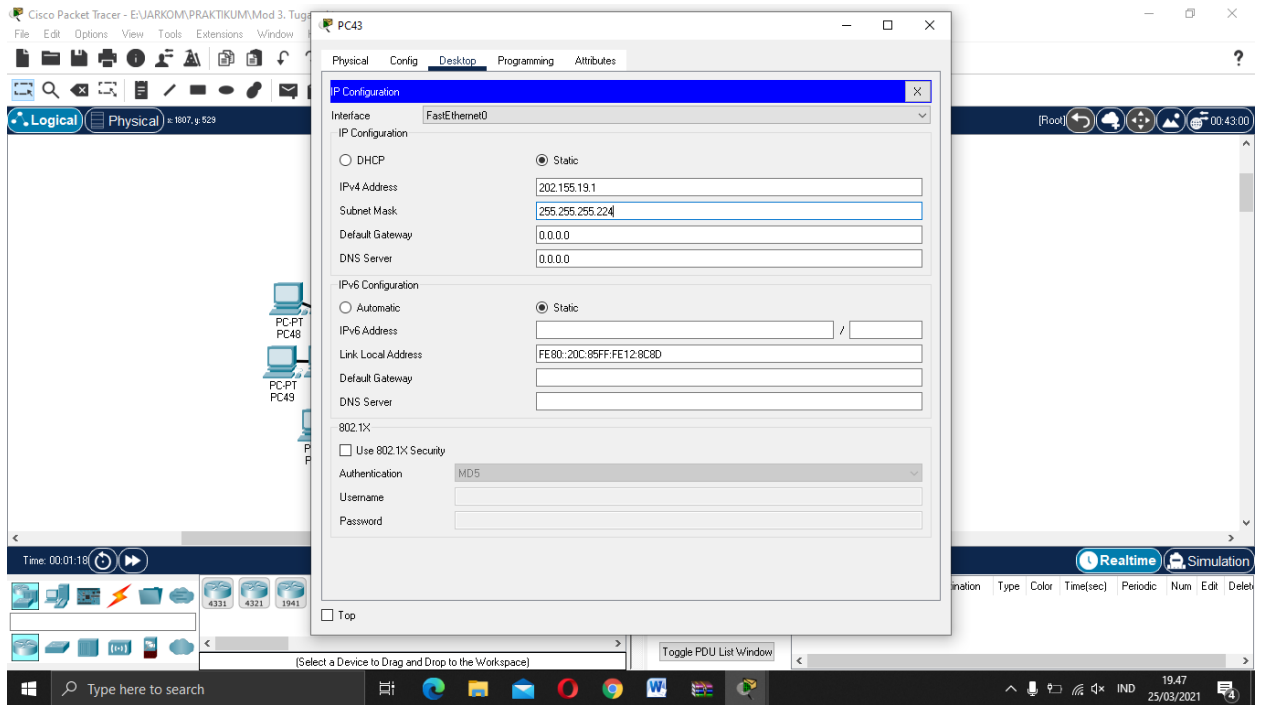
Subnet mask default 255.255.255.0

Memiliki 5 divisi dengan masing-masing 25 komputer

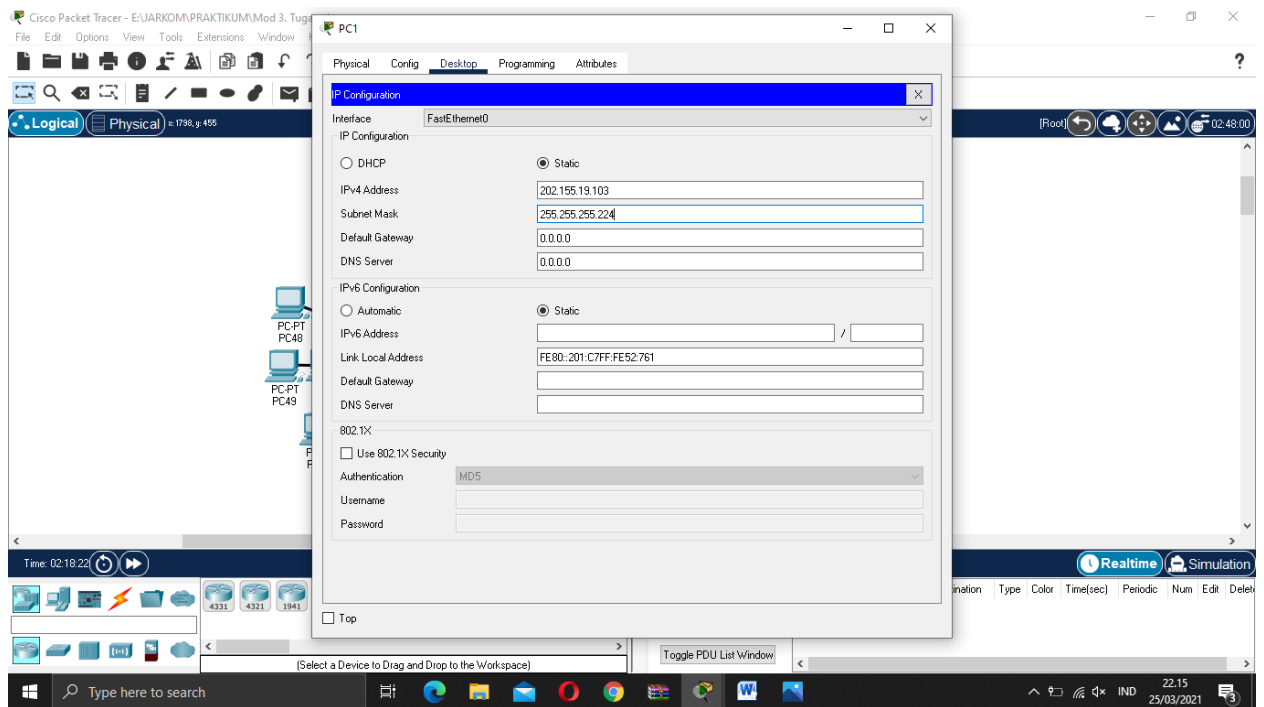
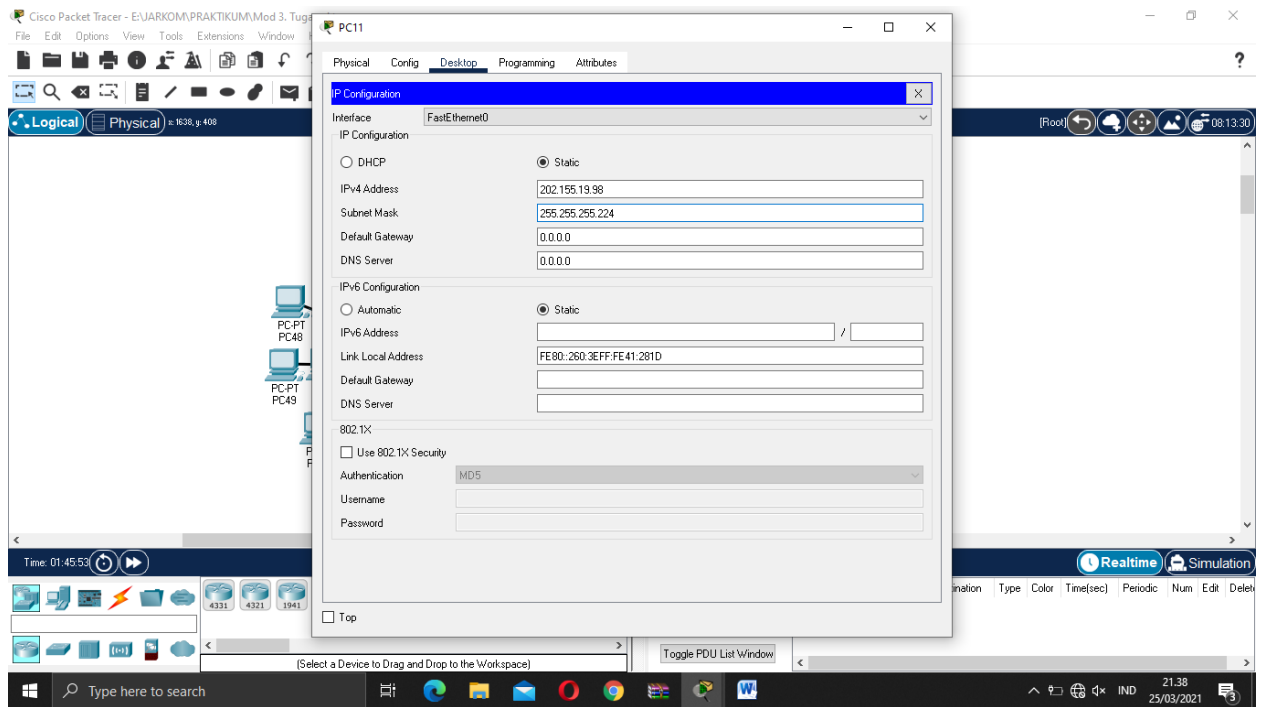
### a. Membuat desain jaringan



- b. subnet mask yang harus digunakan adalah prefix 27 maka, subnet mask yang diperoleh adalah 255.255.255.224 karena dimasing-masing divisi terdapat 25 komputer, dan yang mendekati dengan jumlah host yang ada di subnet mask 255.225.255.224 yang dapat menampung 30 host disatu network







c. melakukan tes koneksi antar komputer-komputer

