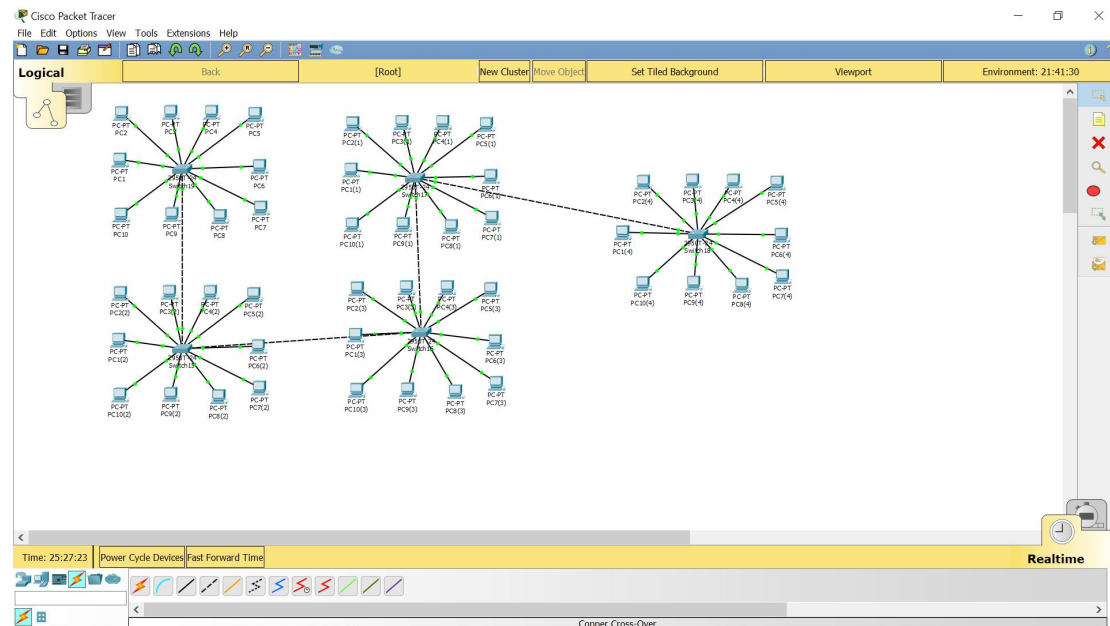


Nama : Arya Mukti A'raafi Zha Putra

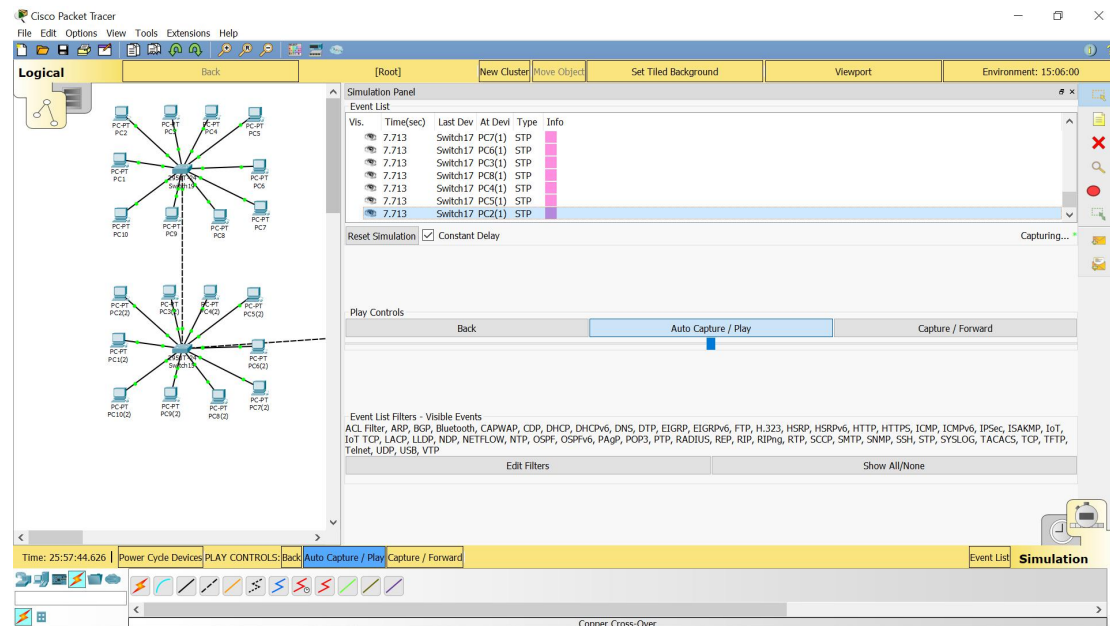
NIM : L200180151

Kelas: D

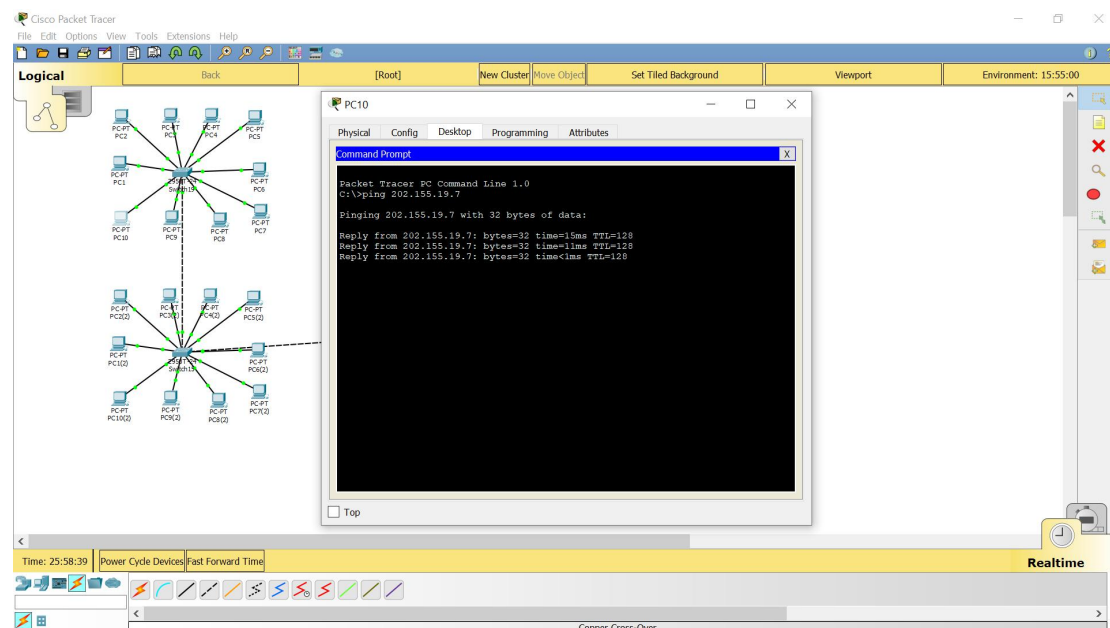


- Dengan rumus $2^x - 2 = \text{jumlah subnet}$. Jika dibutuhkan 5 subnet, maka nilai x adalah 3. Jadi $2^3 - 2 = 6$ Subnet.
- Mengubah bit 0 pada subnet mask default menjadi 1 sebanyak 3 bit. Yaitu 255 255 255 0 yang mana bentuk binernya 11111111 11111111 11111111 11111111 00000000 menjadi 11111111 11111111 11111111 11111111 11100000.
- Terdapat 5 bit 0 yang dapat digunakan sebagai host. Lalu dengan rumus $2^5 - 2 = 30$, didapat 30 host.
- Dengan menghitung jumlah bit 1 pada 11100000 maka subnet mask yang digunakan adalah 255.255.255.224
- Berarti subnet address yang didapat adalah $256 - 224 = 32$

Simulasi



Ping pc 10 ke 7



ping pc 4 ke 2

