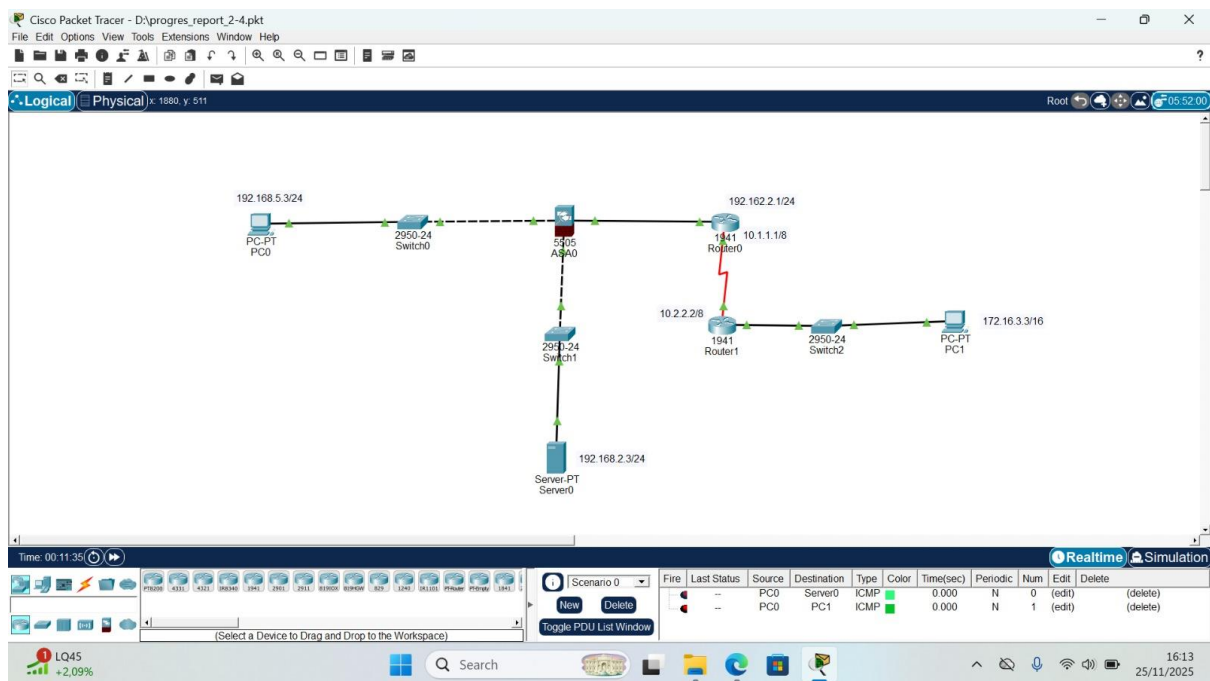


LAPORAN PROGRES 1

- Judul Proyek 1** : Implementasi DMZ dan Firewall pada Cisco Packet Tracer
- Deskripsi** : Membangun Jaringan Dengan 3 Zona: Internal, DMZ, Dan Internet.
Server Web Ditempatkan Di DMZ, Dan Firewall/Router Mengatur Rule Akses.
- Tujuan** : Memahami konsep segmentasi jaringan dan perlindungan layanan publik melalui DMZ.
- Target Progres 1** : Perancangan Topologi dan Pembagian IP
- Nama Kelompok** : 1. 2202020111 - Mardita Rindi
2. 2201020135 - Annisya Awari
3. 2201020133 - Meylin
4. 2201020052 - Ade Latifia



Gambar 1. Perancangan Topologi dan IP

Pada minggu pertama dilakukan *perancangan topologi jaringan* dengan membagi jaringan menjadi tiga zona, yaitu zona internal, DMZ, dan internet. **Zona internal** menggunakan IP 192.168.5.3/24 untuk PC0 dan 192.168.2.3/24 untuk server internal. **Zona DMZ** ditempatkan di belakang firewall ASA 5505 sebagai area khusus untuk server publik. **Zona internet** dibangun menggunakan Router0 dengan IP 10.1.1.1/8 dan 192.162.2.1/24,

serta Router1 dengan IP 10.2.2.2/8, dan PC1 sebagai klien luar dengan IP 172.16.3.3/16. Pembagian IP ini memastikan setiap zona tersegmentasi dengan jelas sehingga siap untuk konfigurasi VLAN, routing, NAT, dan ACL pada minggu berikutnya.