LAPORAN PROGRES 2

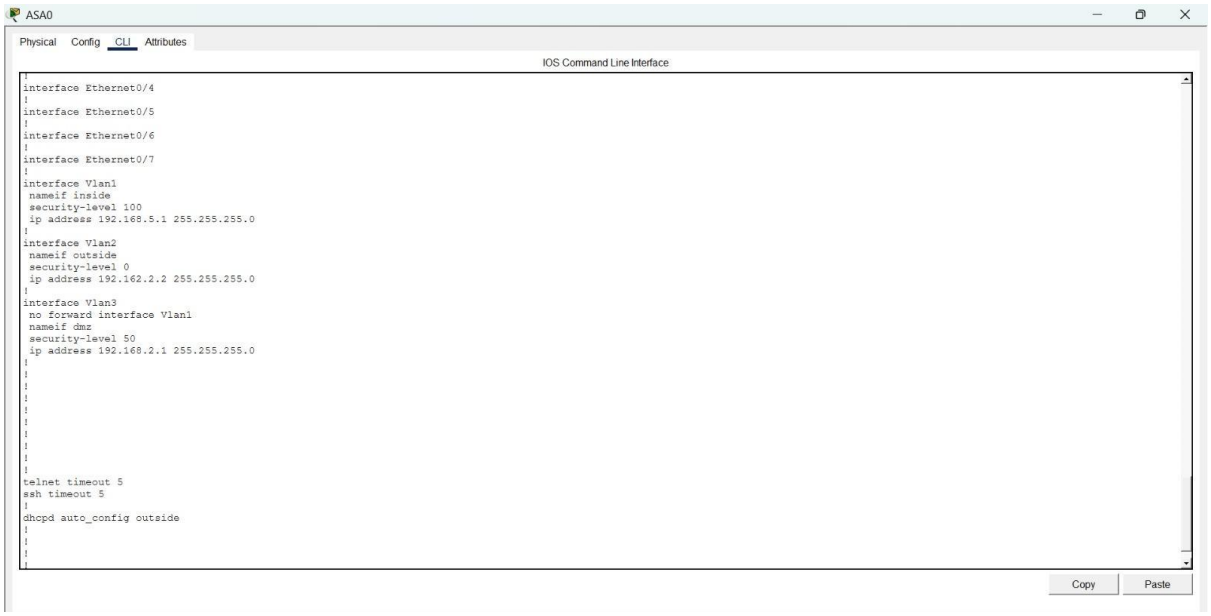
Judul Proyek 1 : **Implementasi DMZ dan Firewall pada Cisco Packet Tracer**

Deskripsi : Membangun Jaringan Dengan 3 Zona: Internal, DMZ, Dan Internet. Server Web Ditempatkan Di DMZ, Dan Firewall/Router Mengatur Rule Akses.

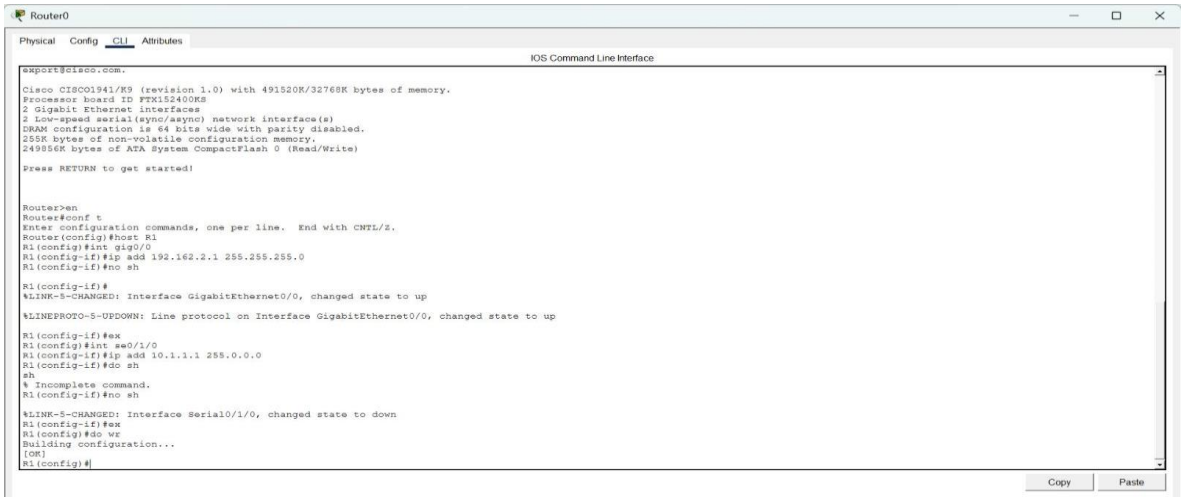
Tujuan : Memahami konsep segmentasi jaringan dan perlindungan layanan publik melalui DMZ.

Target Progres 2 : **Konfigurasi Router dan VLAN**

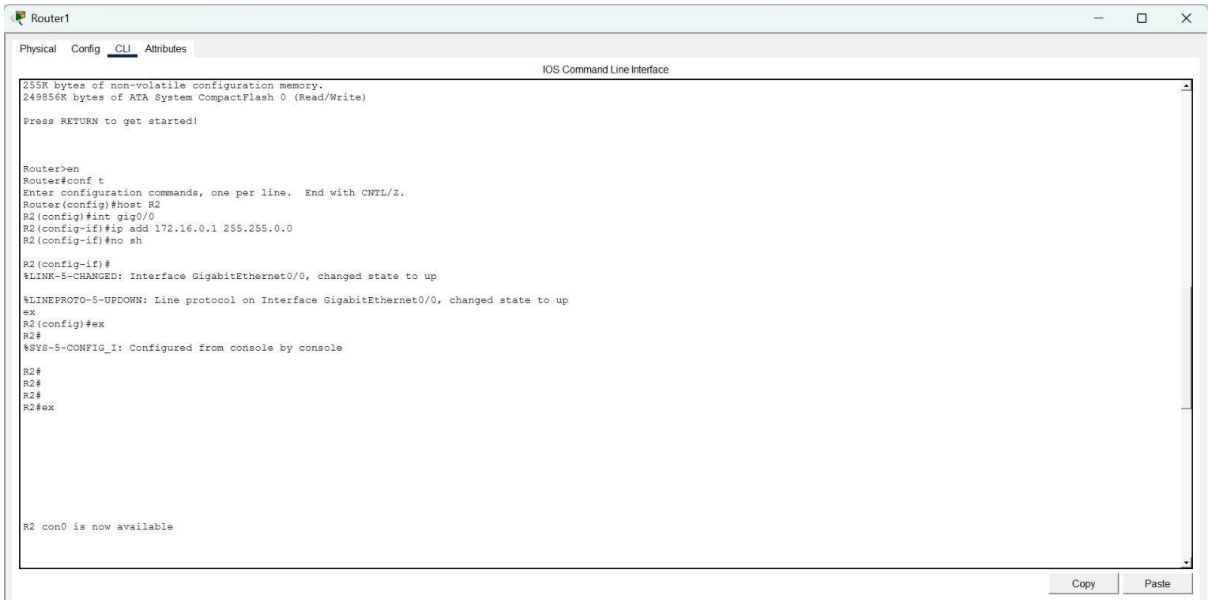
Nama Kelompok : 1. 2202020111 - Mardita Rindi
2. 2201020135 - Annisya Awari
3. 2201020133 - Meylin
4. 2201020052 - Ade Latifia



Gambar 2. Konfigurasi Router dan VLAN



Gambar 3. Konfigurasi Router dan VLAN



Gambar 4. Konfigurasi Router dan VLAN

Dari tiga gambar diatas, Pada tahap ini dilakukan konfigurasi routing dan pembagian VLAN pada perangkat firewall ASA serta dua router yang ada di topologi. **Firewall ASA** dikonfigurasi memiliki tiga interface: inside (192.168.5.1/24), dmz (192.168.2.1/24), dan outside (192.162.2.2/24) untuk memisahkan zona internal, DMZ, dan koneksi ke router luar. Dua router lainnya dikonfigurasi dengan IP gateway pada masing-masing jaringan, yaitu router kiri menangani jaringan internal 192.168.5.0/24 dan router kanan menangani jaringan 172.16.3.0/16 serta jalur antar-router (10.1.1.0/8 dan 10.2.2.0/8). Dengan konfigurasi ini, seluruh perangkat kini sudah terhubung melalui routing dasar, dan jalur antar-zona (inside–DMZ–outside) sudah terbentuk sehingga siap digunakan untuk tahap berikutnya yaitu deploy server dan firewall rule.