

LAPORAN
HASIL TOPOLOGI JARINGAN DARI PERUSAHAAN ABC DI BIDANG GERMEN

Untuk memenuhi mata kuliah;

JARINGAN KOMPUTER

Dosen pengampu;

AKBAR JULIASYAH, ST.,M.MT



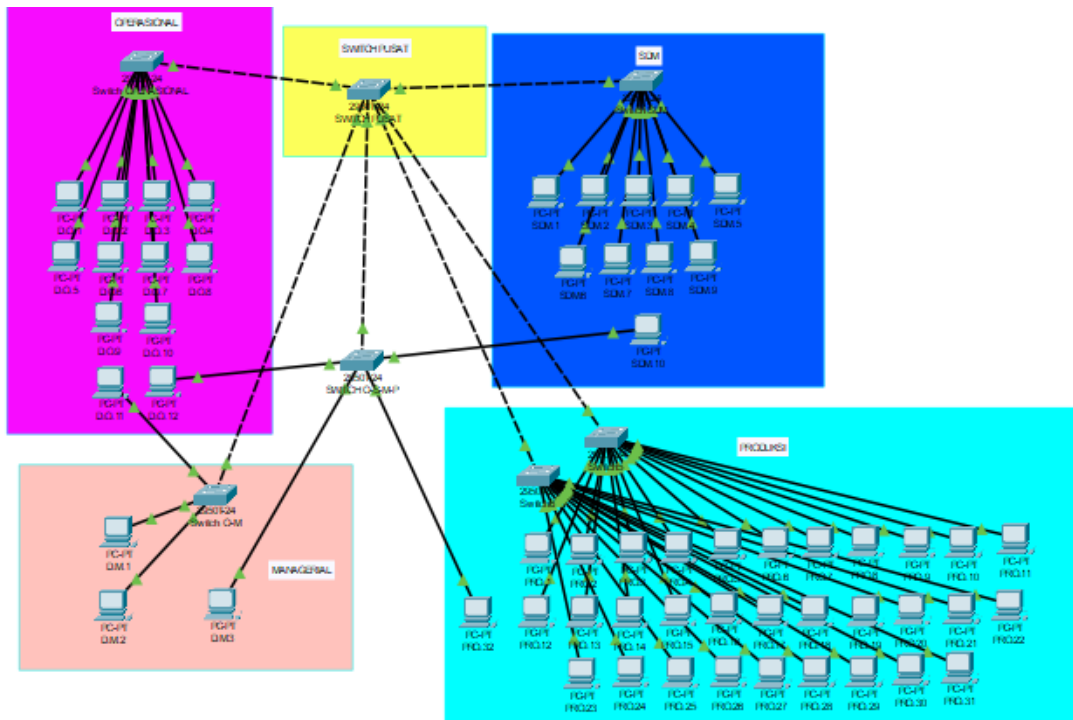
Disusun oleh;

Muh. Haeril Rapli

23241069

SEMESTER IV/B
PROGRAM STUDI PENDIDIKAN TEKNOLOGI INFORMASI
FAKULTAS SAINS, TEKNOLOGI TERAPAN
UNIVERSITAS PENDIDIKAN MANDALIKA MATARAM
TAHUN 2024/2025

1. Gambar Topologi Jaringan yang saya Buat.

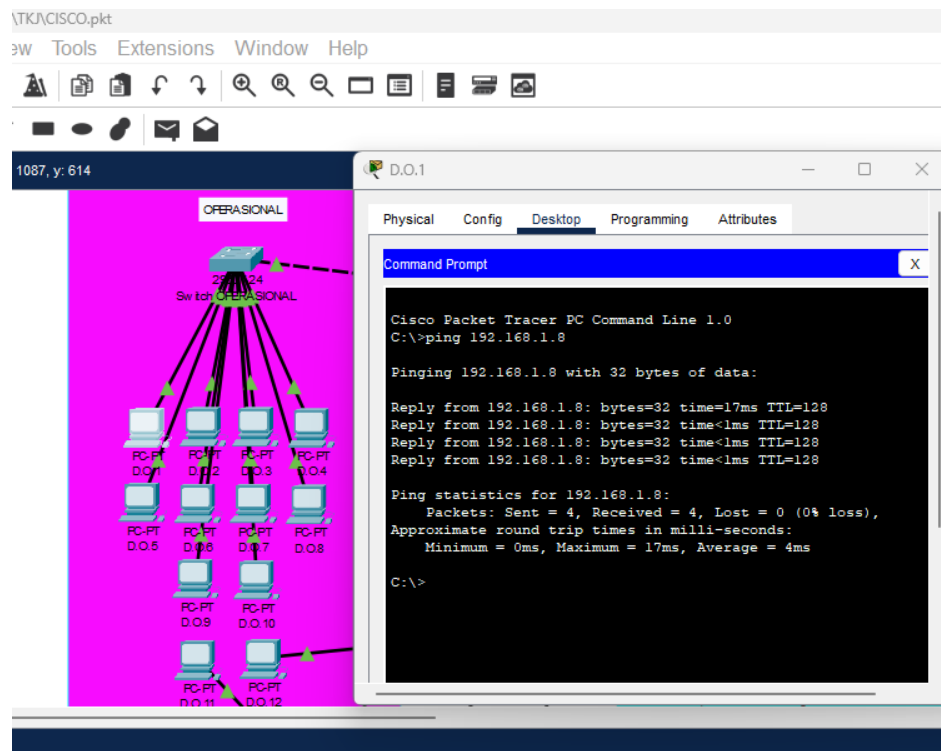


Di gambar terdapat 4 devisi jaringan;

- D. Operasional terdapat 12 komputer, 10 komputer saling terhubung, 1 komputer terhubung dengan 2 komputer di D. Managerial, dan 1 komputer terhubung dengan D. SDM- D. Managerial- D. Produksi.
 - D. SDM terdapat 10 komputer, 9 komputer saling terhubung, dan 1 komputer terhubung dengan D. Operasional- D. Managerial- D. Produksi.
 - D. Managerial terdapat 3 komputer, 2 komputer terhubung dengan 1 komputer di D.Operasional dan 1 komputer terhubung dengan D. Operasional- D. SDM- D. Produksi.
 - D. Produksi terdapat 32 komputer, 31 komputer saling terhubung, dan 1 komputer terhubung dengan D. Operasional- D. SDM- D. Managerial.
- (setiap 1 komputer di setiap devisi saling terhubung satu sama lain).
- Setiap devisi saya berikan 1 switch, supaya mudah dipahami.
 - Saya taruh 1 switch untuk di jadikan sebagai switch pusat.

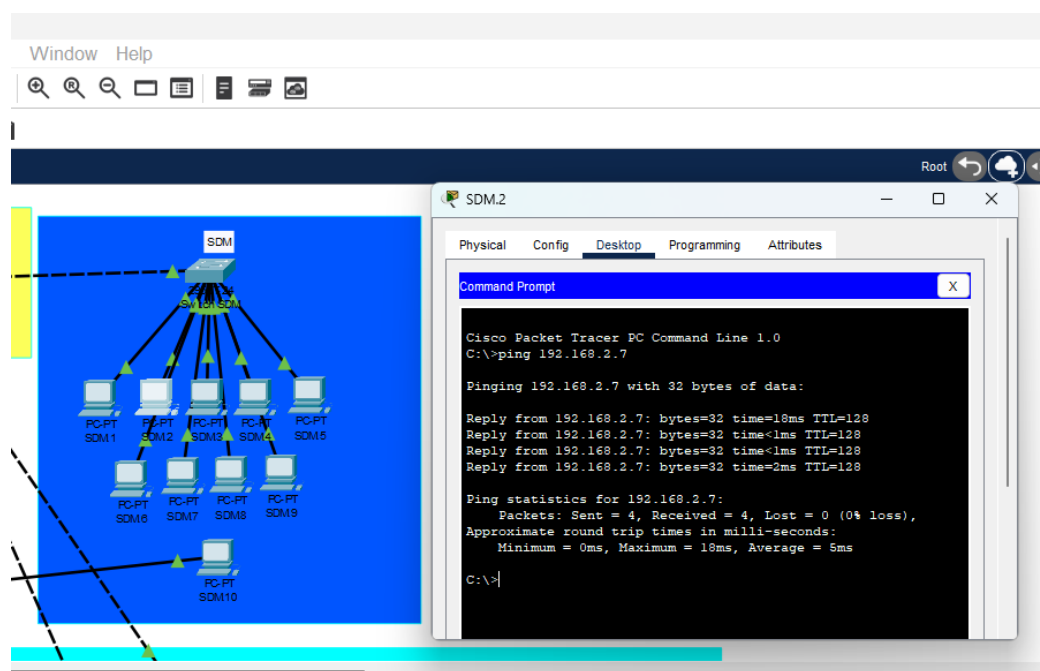
2. Mengecek komputer yang saling terhubung di D. Operasional

Saya masuk ke CMD di komputer 1, dan memasukan ip komputer 8 untuk mengetahui apakah komputer 1 – 10 saling terhubung, dan Berhasil.



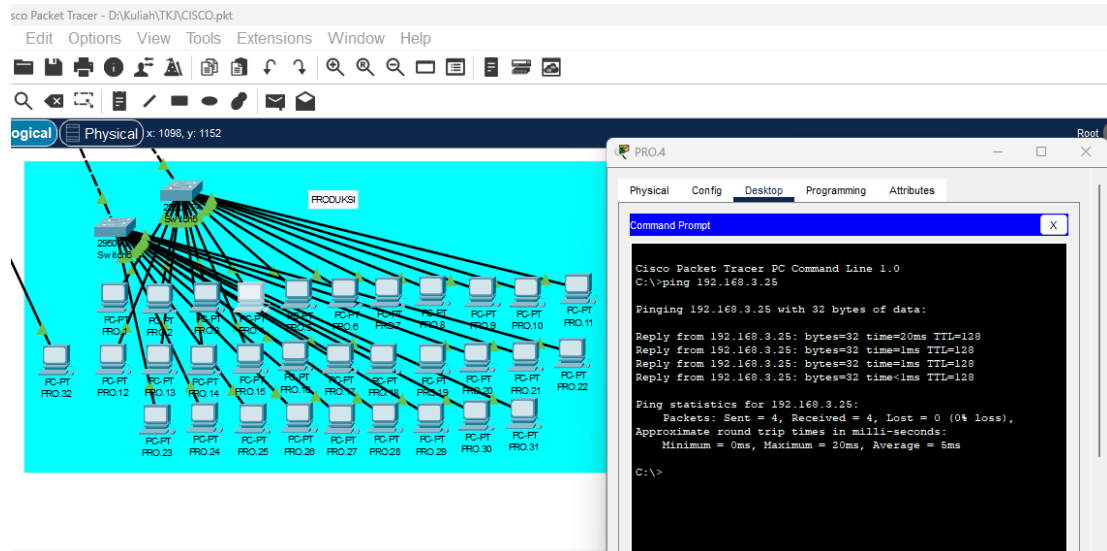
3. Mengecek komputer yang saling terhubung di D. SDM

Saya masuk ke CMD di komputer 2, dan memasukan ip komputer 7 untuk mengetahui apakah komputer 1 – 9 saling terhubung, dan Berhasil.



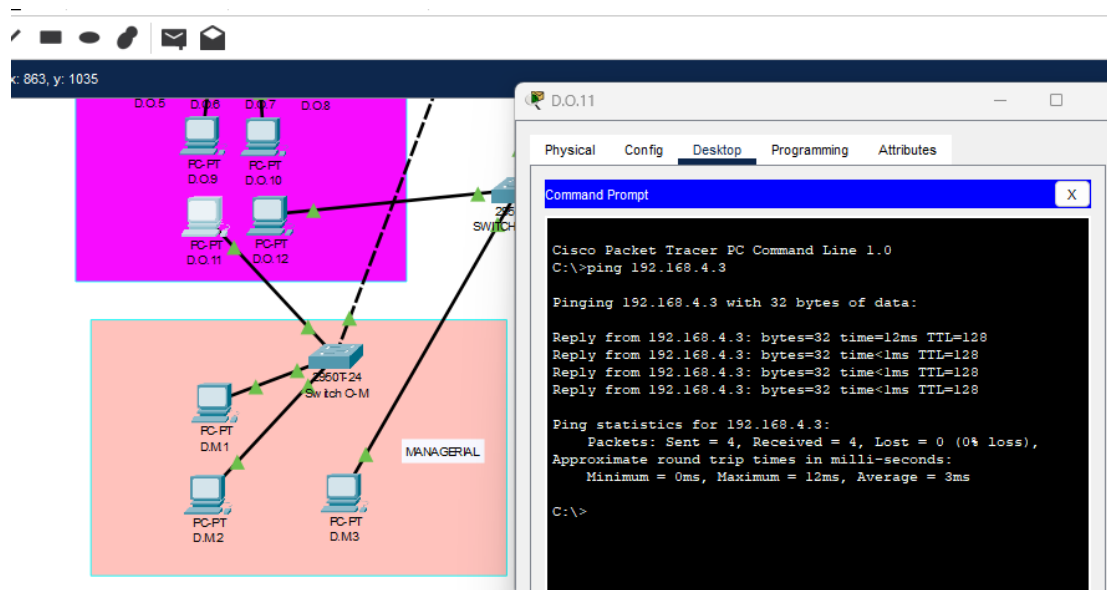
4. Mengecek komputer yang saling terhubung di D. Produksi

Saya masuk ke CMD di komputer 4, dan memasukan ip komputer 25 untuk mengetahui apakah komputer 1 – 31 saling terhubung, dan Berhasil.



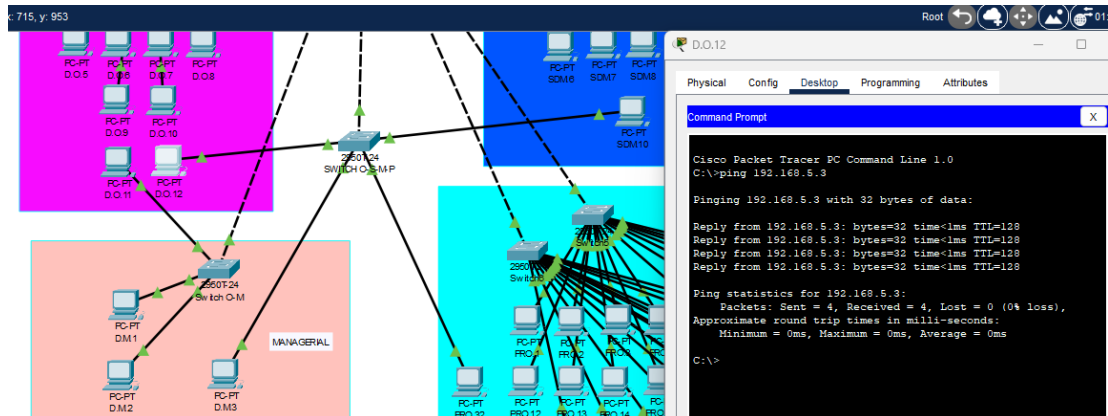
5. Mengecek apakah komputer 11 di D. Operasional terhubung dengan komputer 1 dan 2 di D. Managerial.

Saya masuk ke CMD di komputer 11 D. Operasional, dan memasukan ip komputer 2 D. Managerial untuk mengetahui apakah komputer 11 D. Operasional terhubung dengan komputer 1 dan 2 di D. Managerial, dan Berhasil.



6. Mengecek apakah 1 komputer yang tersisa di setiap devisi saling terhubung.

Saya masuk CMD di komputer 12 D. Operasioanl dan memasukan IP komputer 3 D.Managerial, dan berhasil.



7. Mengecek semua komputer di topologi jaringan tidak saling terhubung.

Contoh; saya masuk ke CMD di komputer 4 D. Operasional dan memasukan IP komputer 1 D. Produksi. Dan hasilnya Invalid.

