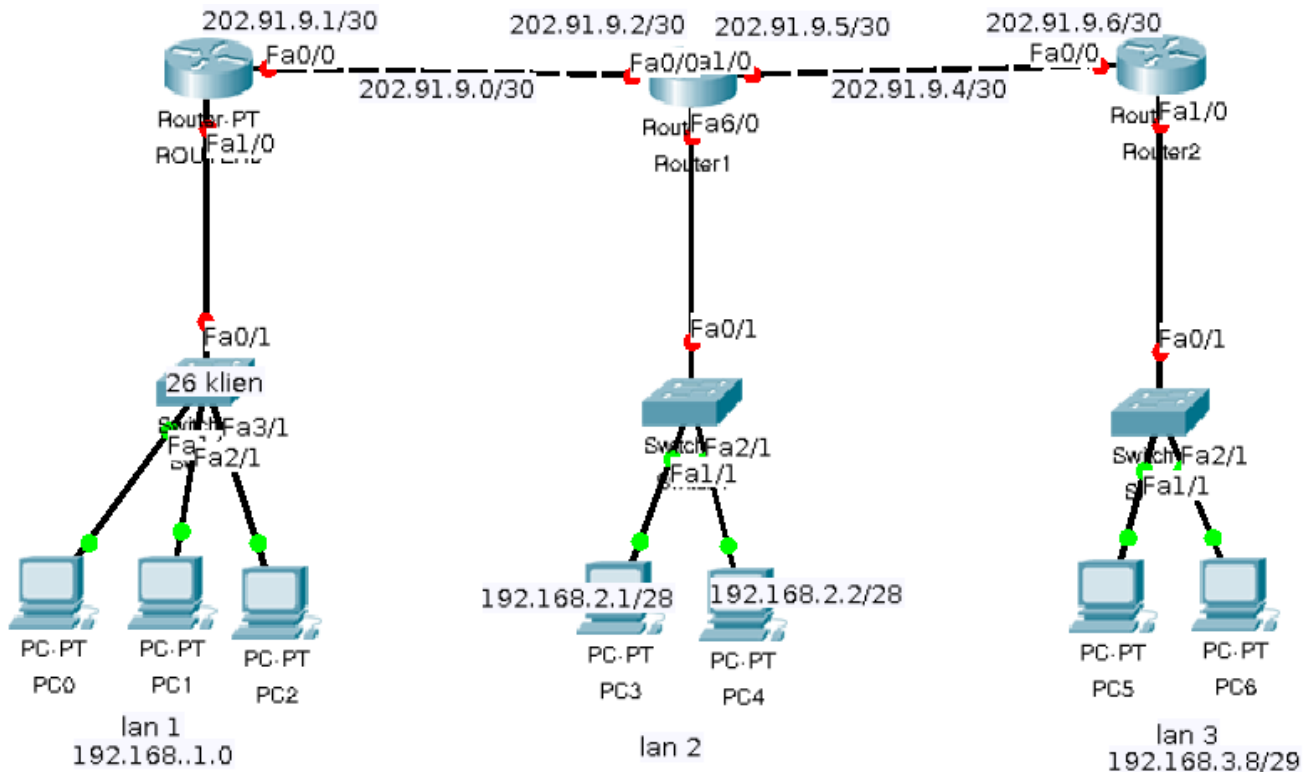


Studi Kasus Subnetting dan Routing Static

Soal

Suatu ketika anda di minta untuk membuat sebuah jaringan dengan topologi sebagai berikut :



Jaringan diatas masih belum sempurna, sempurnakan dengan beberapa kriteria sebagai berikut :

1. LAN 1, tentukan berapa subnet mask yang bisa mencukupi klien sebanyak 26 PC dan berapa range IP untuk jaringan tersebut ?
2. LAN 2, Tentukan berapa network address yang digunakan ?
3. LAN 3, Tentukan range IP klien ?
4. Jelaskan langkah-langkah konfigurasi TCP/IP di setiap klien
5. Jelaskan langkah-langkah konfigurasi TCP/IP pada masing-masing router
6. Hubungkan ketiga jaringan dengan menggunakan routing static
7. Untuk soal 1 – 3 diselesaikan dengan teknik perhitungan subnetting
8. Untuk soal 4 – 6 diselesaikan dengan melakukan konfigurasi langsung di packet tracer