

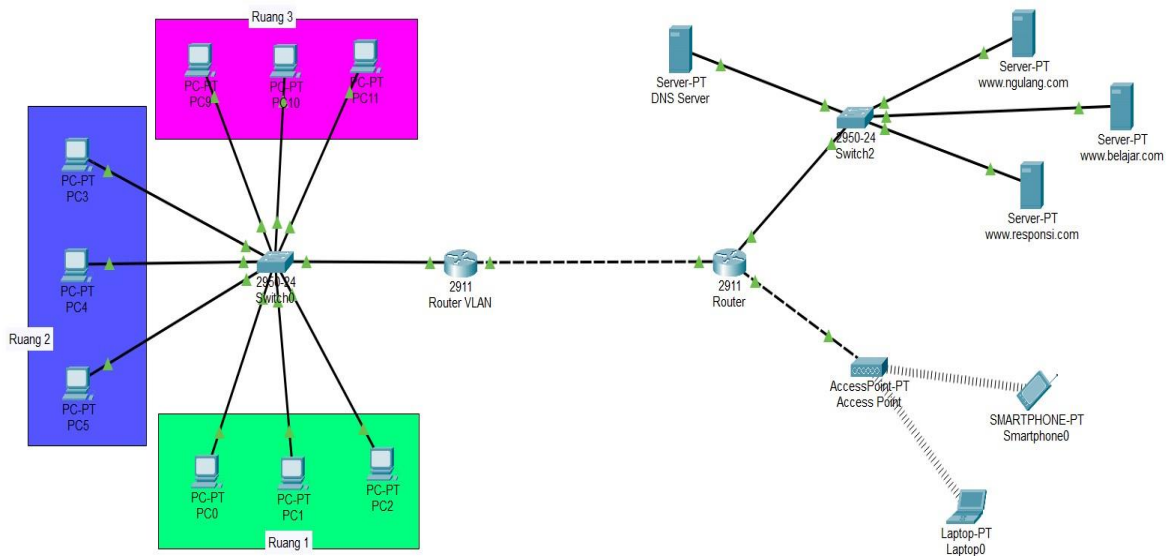
RESPONSI UAS PRAKTIKUM
KOMUNIKASI DATA DAN JARINGAN KOMPUTER
Semester Genap 2023/2024

Kode A

Soal Tertulis : 30%

1. Jelaskan cara kerja dari DNS server! (5 point)
2. Jelaskan apa itu manajemen bandwidth! (5 point)
3. Carilah subnetting pada IP address : 172.16.xxx.xxx/19? (20 point)

Soal Praktek : 70%



1. Buatlah simulasi jaringan seperti gambar diatas dengan menggunakan aplikasi cisco packet tracer, dengan ketentuan IP menggunakan hasil subnetting yang sudah dikerjakan. (5 point)
2. Implementasikan VLAN pada Ruang 1, Ruang 2 dan Ruang 3. (25 point)
3. Wajib menggunakan DHCP pada masing-masing ruangan VLAN. Routing dilarang memakai RIP! (10 point)
4. Buatlah 3 alamat Web dan simpan didalam DNS server. Lalu edit tampilan web bebas yang penting bisa membedakan profile web satu dengan yang lainnya. (20 point)
5. Buatlah Hotspot/WiFi dengan SSID nama kalian passwordnya NIM kalian. (10 point)