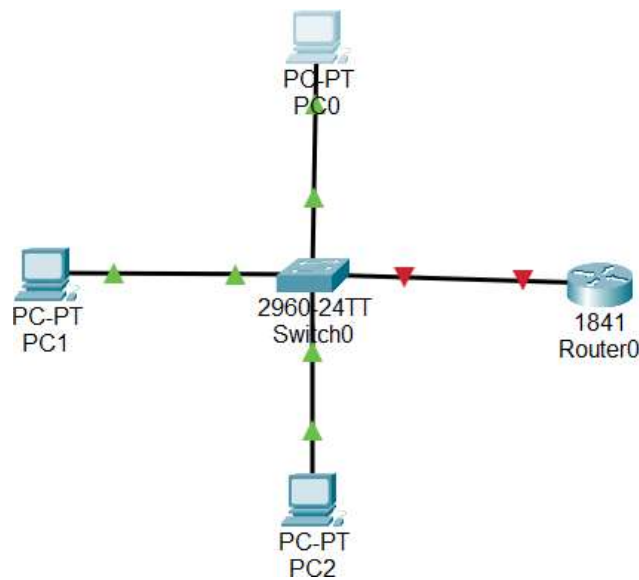


Nama: Riski Sapitri
Nim: 09010282327025
Kelas: Manajemen Informatika 3A
Mata Kuliah: Praktikum Jaringan Komputer

Praktikum jaringan komputer



Buat Pengalamatan di PC

| No | Nama Device | Alamat | Netmask |
|----|-------------|---------------|---------------|
| 1 | PC1 | 192.168.100.2 | 255.255.255.0 |
| 2 | PC2 | 192.168.200.2 | 255.255.255.0 |
| 3 | PC3 | 192.168.150.2 | 255.255.255.0 |

Melihat Daftar Vlan

SWITCH_DISTRIBUSI#show vlan

| VLAN Name | Status | Ports |
|-------------------------|--------|--|
| 1 default | active | Fa0/4, Fa0/5, Fa0/6, Fa0/7, Fa0/8, Fa0/9, Fa0/10, Fa0/11, Fa0/12, Fa0/13, Fa0/14, Fa0/15, Fa0/16, Fa0/17, Fa0/18, Fa0/19, Fa0/20, Fa0/21, Fa0/22, Fa0/23, Fa0/24, Gig0/1, Gig0/2 |
| 2 humas | active | Fa0/1 |
| 3 keuangan | active | Fa0/2 |
| 4 IT | active | Fa0/3 |
| 5 pimpinan | active | |
| 1002 fddi-default | active | |
| 1003 token-ring-default | active | |
| 1004 fddinet-default | active | |
| 1005 trnet-default | active | |

| VLAN | Type | SAID | MTU | Parent | RingNo | BridgeNo | Stp | BrdgMode | Trans1 | Trans2 |
|------|------|--------|------|--------|--------|----------|-----|----------|--------|--------|
| 1 | enet | 100001 | 1500 | - | - | - | - | - | 0 | 0 |
| 2 | enet | 100002 | 1500 | - | - | - | - | - | 0 | 0 |

--More--

Tulis hasil yang anda dapat

| vlan | Name | status | port |
|------|----------|--------|--|
| 1 | Default | Active | Fa0/4 , Fa0/5, Fa 0/6, Fa 0/7, Fa 0/8, Fa 0/9, Fa 0/10, Fa 0/11, Fa 0/12, Fa 0/13, Fa 0/14, Fa 0/15, Fa 0/16, Fa 0/17, Fa 0/18, Fa 0/19, Fa 0/20, Fa 0/21, Fa 0/22, Fa 0/23, Fa 0/24, Gig 0/1, Gig 0/2 |
| 2 | Humas | Active | Fa 0/1 |
| 3 | Keuangan | Active | Fa 0/2 |
| 4 | IT | Active | Fa 0/3 |
| 5 | pimpinan | Active | |

| no | sumber | tujuan | hasil | |
|----|--------|--------|-------|-------|
| | | | Ya | tidak |
| 1 | PC1 | PC2 | Ya | |
| | | PC3 | Ya | |
| 2 | PC2 | PC1 | Ya | |
| | | PC3 | Ya | |
| 3 | PC3 | PC1 | Ya | |
| | | PC2 | Ya | |

Hasil Percobaan :

untuk melakukan koneksi antar PC, pada saat melakukan settingan IP pada setiap PC maka harus ditambahkan default gateway-nya sesuai dengan IP yang telah kita atur di dalam CLI. Default gateway pada router ini berguna agar PC bisa berkomunikasi dengan jaringan lain di luar subnet lokal.

Box

Kesimpulan Percobaan :

Pengujian koneksi ke tiga PC ini menunjukkan bahwa setiap PC dapat berkomunikasi dengan baik dalam VLAN yang sama. Penambahan default gateway pada konfigurasi IP setiap PC terbukti penting untuk memungkinkan komunikasi di luar subnet lokal melalui router yang sudah dikonfigurasi. Secara keseluruhan, konfigurasi VLAN dan default gateway berfungsi dengan baik, mendukung komunikasi di dalam dan di luar subnet VLAN.