

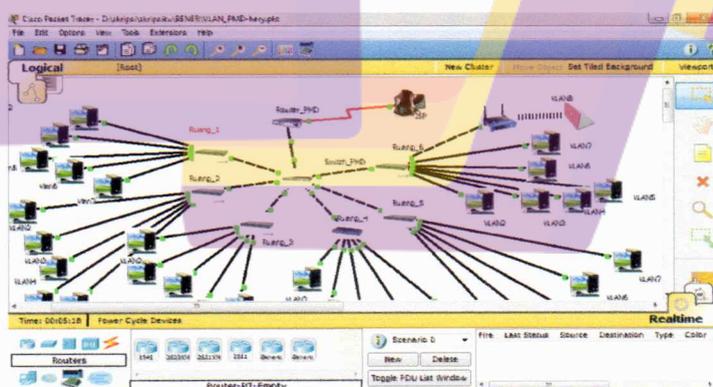
BAB V

PENUTUP

5.1 Kesimpulan

Hasil dari penelitian dan analisa dari bab-bab sebelumnya dapat diambil kesimpulan bahwa :

- a) Setiap ruangan terdapat switch managable. Pembuatan VLAN dengan cara menkonfigurasi port pada switch managable sehingga setiap switch terdapat beberapa VLAN. Setiap VLAN mewakili bagian yang berbeda, sehingga dalam setiap suatu VLAN tidak dapat terkoneksi dengan VLAN yang lain meskipun dalam satu switch yang sama.
- b) Pada router terdapat IP Publik dan Ip Lokal. Dengan teknologi NAT pada router IP Publik dapat terkoneksi dengan IP Lokal, sehingga setiap VLAN dapat terkoneksi internet.
- c) Perancangan VLAN pada Balai Pemberdayaan Masyarakat Desa dapat disimulasikan dengan Packet Tracer 5.3 sebagai berikut :



Gambar 5.1 Simulasi Jaringan VLAN

5.2 Saran

Adanya saran bagi perancangan VLAN pada Balai Pemberdayaan masyarakat Desa Yogyakarta akan sangat mendukung dan menambah kualitas jaringan, diantaranya :

- a) Penerapan security dan proxy server pada jaringan belum maksimal. Diharapkan untuk penelitian mendatang agar mencatumkan security dan pemakaian proxy server.
- b) Pada perancangan VLAN ini belum mencantumkan teknologi VOIP untuk komunikasi antar bagian dengan memanfaatkan jalur telepon.
- c) Penelitian ini masih banyak kekurangan dan selalu terbuka akan masukan ataupun kritik untuk menjadikan lebih baik.

