

BAB IV PENUTUP

4.1 Kesimpulan

1. Perangkat ONT Huawei 5G memiliki 2 jenis WLAN, yaitu 5G dan 2.4G dengan *channel* WLAN 149,153,157, dan 161 untuk 5G dan 1 sampai 13 untuk 2.4G
2. Pergantian perangkat dari Huawei HG8245H ke Huawei 5G karena kapasitas *bandwidth* yang dikirimkan melalui teknologi WLAN di ONT Huawei HG8245H sudah terbatas. Hal ini disebabkan teknologi WLAN di Huawei HG8245H hanya mampu mentransfer data maksimal 300 Mbps, sedangkan di ONT Huawei 5G sudah tersedia teknologi WLAN 5G yang bisa mentransfer data sampai 1300 Mbps.
3. VLAN 111 merupakan VLAN *multicast* yaitu VLAN yang menggunakan protokol UDP karena cocok untuk mengirimkan video ke ratusan pengguna dalam satu waktu sedangkan VLAN 110 merupakan VLAN *unicast* yaitu VLAN yang menggunakan protokol TCP karena cocok untuk layanan *on-demand* dan *over the top* yang mengirimkan data melalui internet.

4.2 Saran

1. Sebelum mengganti ONT Huawei HG8245H ke ONT Huawei 5G sebaiknya mengecek redaman layanan dari nomor internetnya terlebih dahulu agar tidak salah saat melakukan penggantian perangkat.
2. Jika terdapat pelanggan dengan *bandwidth* diatas 50 Mbps pada OLT Huawei sebaiknya mengganti perangkat Huawei HG8245H ke perangkat Huawei 5G agar tidak terjadi kekurangan *bandwidth* dalam layanannya.
3. Jika ingin menggunakan kecepatan diatas 100 Mbps sebaiknya menggunakan perangkat yang sesuai dan mampu menangkap teknologi WLAN 5G dengan baik atau dapat menggunakan teknologi *ethernet*.