

BAB VI

PENUTUP

6.1. KESIMPULAN DAN SARAN

Berdasarkan hasil analisis dan perbandingan yang telah dilakukan, maka dapat disimpulkan bahwa :

6.1.1. Kesimpulan

1. Parameter *QoS* yang terdiri dari *Throughput*, *Delay*, dan *Packet Lost* sangat berpengaruh pada kualitas layanan jaringan Wireless VicomNet. Sesuai hasil penelitian bahwa besaran nilai Bandwidth yang di alokasikan ke Client-1, Client-2, dan Client-3 juga sangat berpengaruh terhadap nilai *QoS*.
2. Nilai rata-rata parameter *QoS* menurut standar TIPHON pada client-1 mendapat indeks 3 pada jam sibuk dan 3,5 pada jam normal keduanya masuk dalam kategori "MEMUASKAN".
3. Nilai rata-rata parameter *QoS* client-2 mendapat indeks 2,7 pada jam sibuk, dan 2,8 pada jam normal keduanya masuk kategori "KURANG MEMUASKAN"
4. Sedangkan nilai rata-rata parameter *QoS* pada Client-3 mendapat indeks 2,1 dengan kategori "KURANG MEMUASKAN" pada jam sibuk, dan 3,3 pada jam normal dengan kategori "MEMUASKAN".

6.1.2. Saran

Adapun hal-hal yang menjadi saran sebagai pertimbangan untuk pengembangan jaringan VcomNet agar menjadi lebih baik lagi adalah sebagai berikut:

1. Mengadakan analisis *Quality of Service* jaringan Wireless secara rutin untuk dapat mengetahui kinerja jaringan Wireless masih baik atau tidak sehingga dapat menjadi tolak ukur kepuasan Client.
2. Tidak atau jangan menyamaratakan total *Bandwidth* Upload pada setiap Client.
3. Untuk mendapatkan hasil yang akurat dalam analisis *Quality of services* sebaiknya menggunakan 9 parameter QoS, yaitu *packet loss, delay/latency, jitter, throughput, MOS, echo cancellation, error, Out of Delivery*, dan *PDD*.
4. Gunakan Software penunjang yang dapat mengukur Uptime dan Downtime perangkat jaringan, agar dapat mendeteksi kerusakan-kerusakan yang terjadi pada perangkat jaringan seperti Software PRTG.