

BAB V

PENUTUP

1.15 Kesimpulan

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan dari pengukuran kualitas jaringan internet berbasis *wireless lan* pada layanan Provider Xyz, dapat disimpulkan sebagai berikut :

1. Berdasarkan hasil standar nilai *indeks* pada *tipfon*, pada parameter *throughput* mendapatkan nilai rata-rata 2,4, hasil parameter pada *paket loss* mendapatkan nilai rata-rata 4, hasil parameter pada *delay* mendapatkan nilai rata-rata 4 dan terakhir hasil pada parameter *jitter* mendapatkan nilai rata-rata 3, pada penelitian ini menggunakan pengukuran *Quality of Service* mendapatkan hasil nilai rata-rata yaitu 3.35 dan termasuk dalam katagori bagus.
2. Menonton *streaming* pada youtube maupun aplikasi lainnya dengan menjalankan kualitas vidio dari 720p sampai 1080p pada jaringan internet Xyz termasuk dalam katagori (bagus/baik)
3. layanan internet Xyz dengan kecepatan bandwidth 20 Mbps yang di pakai penghuni kos mawar merasa cukup puas dengan kualitas internet yang di berikan.

1.16 Saran

Berdasarkan penelitian yang telah dilakukan, penulis memiliki beberapa saran agar dapat mengembangkan penelitian ini menjadi lebih bagus lagi:

1. Untuk penelitian selanjutnya dapat menggunakan aplikasi lainnya saat percobaan pengukuran nilai pada parameter *Quality of Service* untuk jaringan internet.
2. melakukan percobaan ke internet *service provider* lainnya, selain *first media*.
3. Memakai parameter *Quality of Service (QoS)* yang lebih lengkap seperti, *Throughput, Paket loss, Delay, Jitter, Bandwidth, dan Mos*.