

Nama : Muhammad Fikri

NIM : 09011282025034

Kelas : SK4B

Tugas Komunikasi Data

Analisis Lalu Lintas Jaringan Komputer pada Game Valorant

1. Bandwith = 30Mbps

2. Jumlah Delay = 863.267942 s

Rata-rata Delay = Jumlah Delay / Jumlah paket yang diterima
= 863.267942 s / 129974
= 0.00664 s = 6.64 ms

3. Jumlah Jitter = 867.6257 s

Rata-rata Jitter = Jumlah Jitter / Jumlah Paket-1
= 867.6257 s / 129973
= 0.00667 s = 6.67 ms

4. Throughput = Paket data yang diterima / Durasi pengamatan
= 33112658 bytes/ 863.268 s
= 38357 Bps
= 307 Kbps

5. Packet Loss = (Paket yang diterima - paket yang dikirim)*100% / paket yang dikirim
= (129974 - 129974)*100% / 129974
= 0*100%/129974
= 0 (tidak terdapat packet loss)