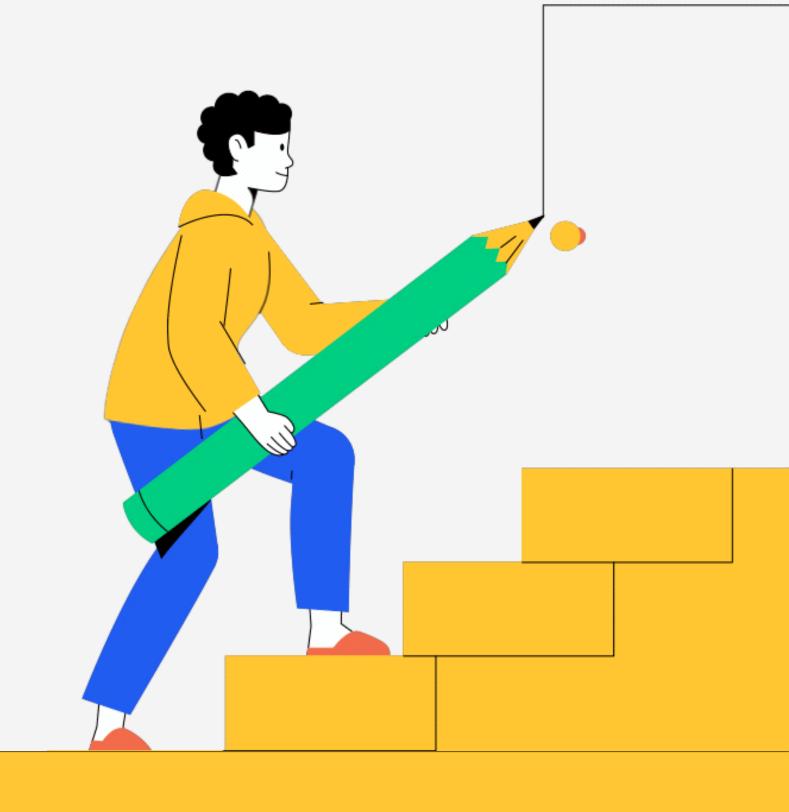
## ANALISIS QoS WLAN PADA JARINGAN WIFI



KELOMPOK 1

TT-44-11



## Anggota Kelompok

- Ari Yanuar
- Aulia Nurul Ardhiah
- M Ilman Yassir Rizqi
- Rayland Alvi Andhika
- Ridho Armanda



# ANALISIS QoS WLAN PADA JARINGAN WIFI



- Simulasi menggunakan 2 aplikasi yaitu Cisco Packet Tracer dan Wireshark

- Tujuan dari simulasi yaitu mengetahui besarnya delay, packet loss, dan throughput.

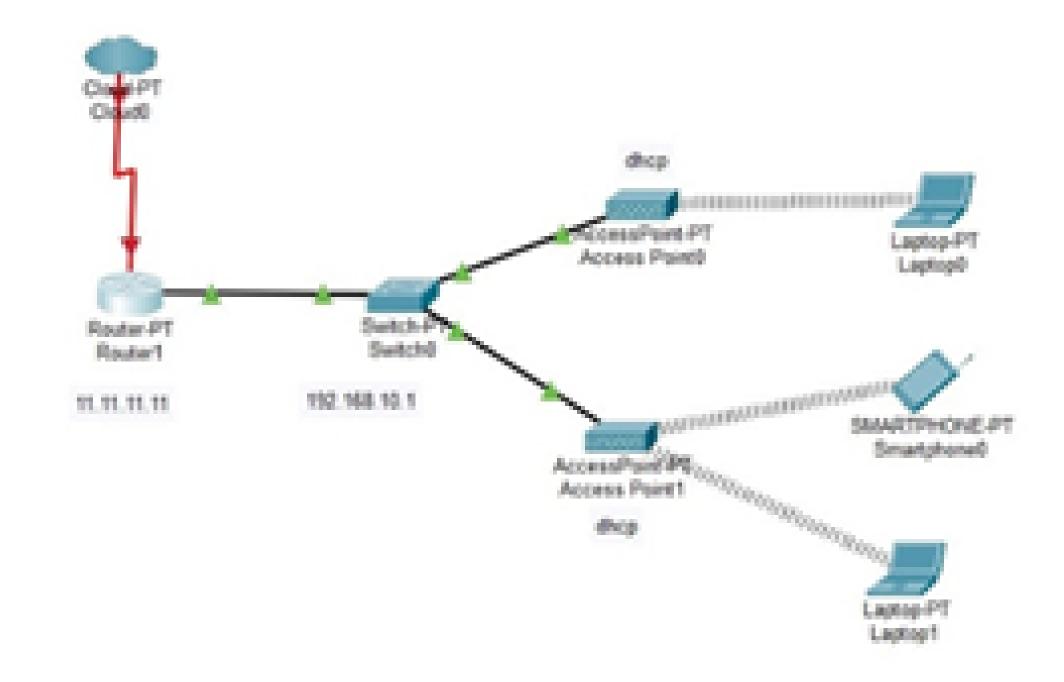


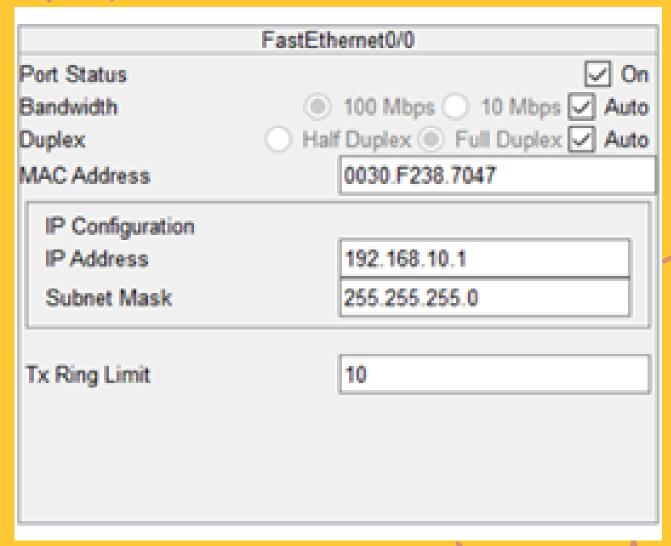


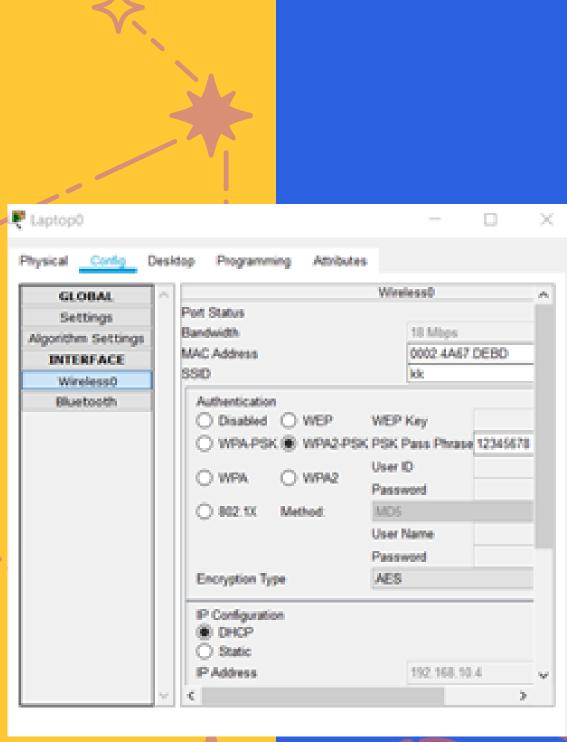


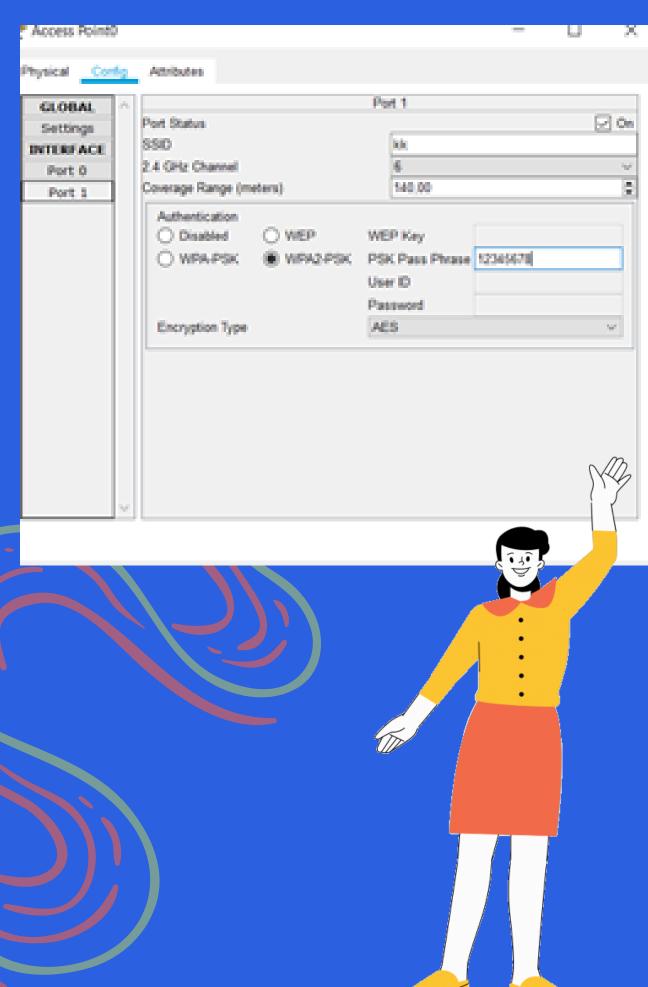


Topologi jaringan wireless yang menggunakan access point sebagai perangkat tambahan yang menghubungkan 1 user dengan user lainnya







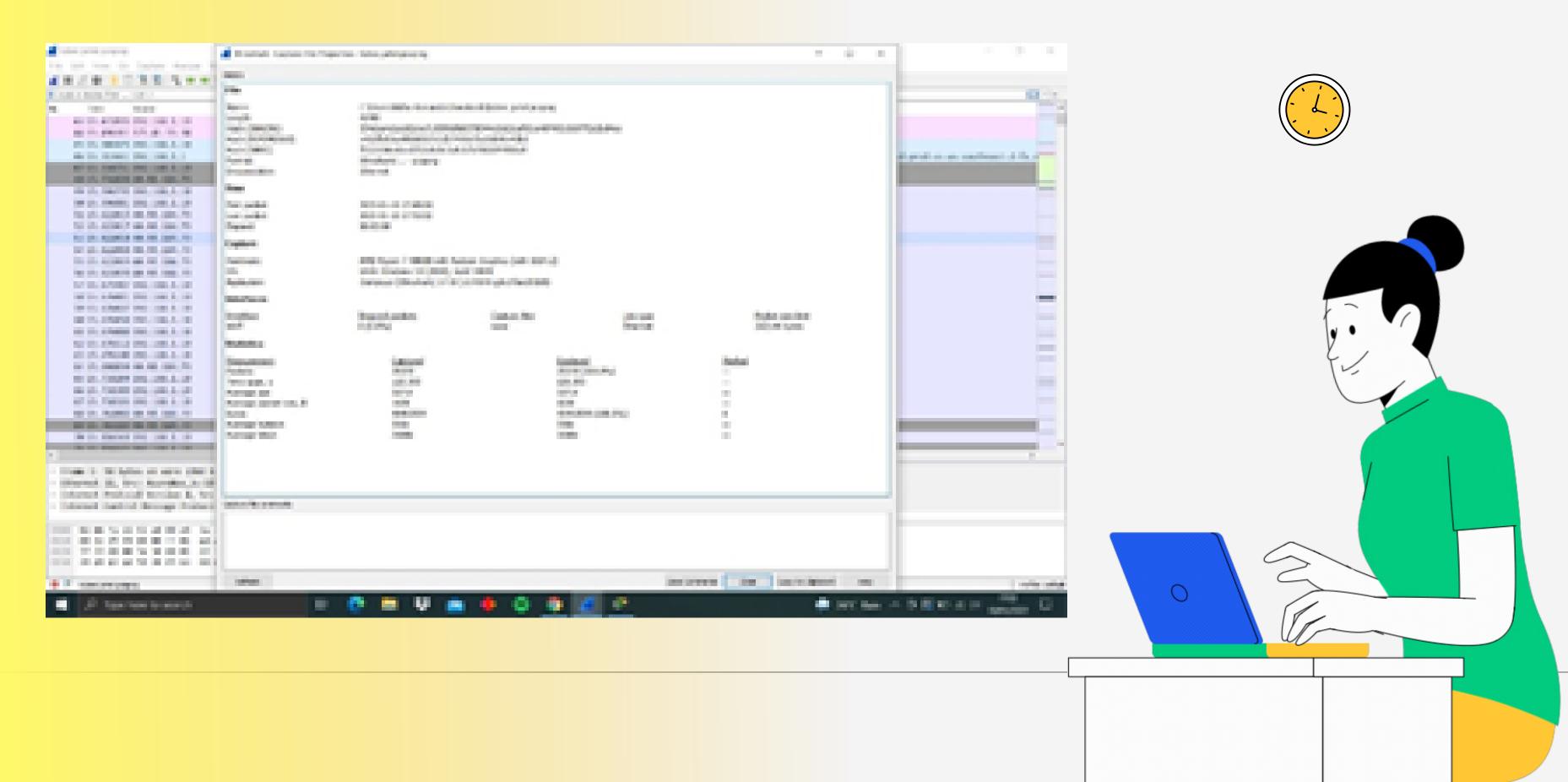


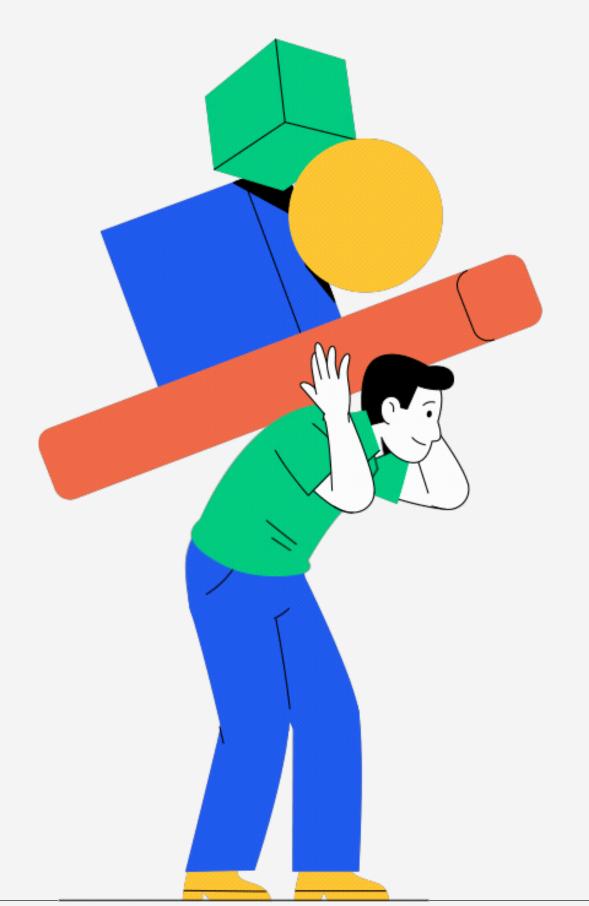
#### KONFIGURASI JARINGAN



#### Hasil Simulasi Wireshark







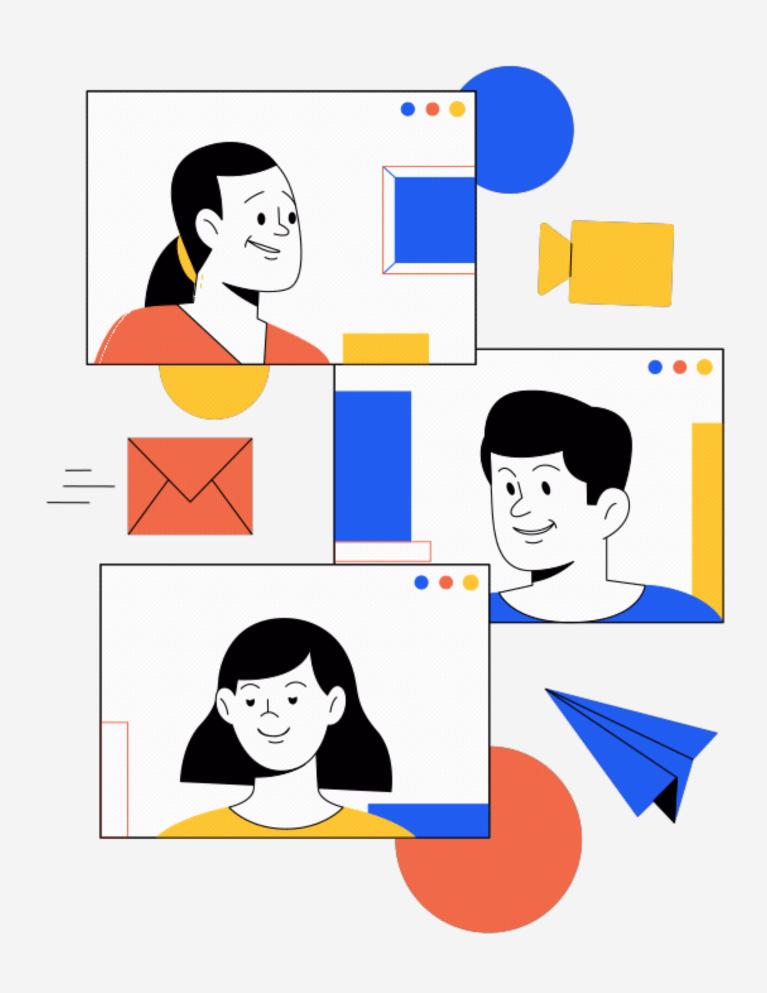
#### Hasil Parameter QoS

- 1. Throughput = (40453594)/(120,393) = 336012,84 byte/s x 8 = 2688102,72 = 2688k bits/s
- 1 bytes = 8 bit
- 2. Delay = (15,81658)/(39370) = 0,0004 = 0,4 ms
- 3. Packet Loss = ((39370 0) / 39370) x 100 % = 0%

### Kesimpulan

Parameter delay jaringan wifi tersebut tergolong pada kualitas sangat bagus, parameter packet loss wifi tergolong pada kualitas sangat bagus sedangkan parameter throughput tergolong kualitas sangat memuaskan.





## Sekian dan Terima Kasih