

DAFTAR ISTILAH

- Video : Video adalah serangkaian gambar atau *frame* yang ditampilkan secara berurutan dalam waktu tertentu sehingga menciptakan ilusi pergerakan.
- Lossy Compression* : *Lossy Compression* adalah metode kompresi data yang mengurangi ukuran file dengan menghilangkan sebagian informasi yang dianggap tidak terlalu penting.
- Lossless Compression* : *Lossless Compression* adalah metode kompresi data yang mengurangi ukuran file tanpa menghilangkan informasi atau kualitas aslinya.
- Video Conference* : *Video Conference* merupakan teknologi komunikasi yang memberikan kesempatan bagi dua atau beberapa orang terhubung melalui video dan audio secara *real-time*.
- UDP : *User Datagram Protocol* merupakan protokol komunikasi dalam jaringan yang memberi peluang pengiriman data secara cepat tanpa memerlukan koneksi yang stabil atau verifikasi penerimaan paket.
- TCP : *Transmission Control Protocol* ialah protokol komunikasi dalam jaringan yang memastikan pengiriman data secara andal dan berurutan antara pengirim dan penerima.
- Queue Management* : *Queue Management* adalah proses pengelolaan antrian data dalam jaringan komputer untuk mengoptimalkan penggunaan bandwidth, mengurangi latensi, dan mencegah kemacetan (*congestion*).
- Quality of Service* : *Quality of Service* adalah mekanisme dalam jaringan komputer yang mengatur dan mengoptimalkan kinerja lalu lintas data untuk memastikan layanan yang lebih baik bagi aplikasi atau pengguna tertentu.

<i>Packet Loss</i>	: <i>Packet Loss</i> merupakan keadaan ketika paket data yang dikirimkan melalui jaringan tidak sampai ke tujuan atau hilang dalam perjalanan.
<i>Jitter</i>	: <i>Jitter</i> adalah variasi atau fluktuasi dalam latensi pengiriman paket data di jaringan mengacu pada perubahan waktu tunda (<i>delay</i>) antar paket yang dikirimkan.
<i>Delay</i>	: <i>Delay</i> atau latensi ialah waktu yang diperlukan oleh paket data untuk mengirimkan (dari pengirim) ke penerima melalui jaringan.
<i>Throughput</i>	: <i>Throughput</i> ialah ukuran dari jumlah data yang mampu dikirim atau diterima dalam suatu periode tertentu melalui suatu sistem atau jaringan.
PCQ	: <i>Peer Connection Queue</i> adalah teknik dalam manajemen antrian yang digunakan dalam jaringan untuk mengalokasikan <i>bandwidth</i> dan mengelola pengiriman data secara adil antar perangkat atau klien
SFQ	: <i>Stochastic Fair Queuing</i> adalah algoritma antrian dalam manajemen jaringan yang dirancang untuk mendistribusikan <i>bandwidth</i> secara adil di antara aliran data yang berbeda.
Tiphon	: <i>Telecommunication and Internet Protocol Harmonization over Network</i> adalah sebuah standar yang digunakan untuk menilai parameter <i>Quality of Service (QoS)</i> dalam jaringan.
Wireshark	: <i>Wireshark</i> ialah program <i>open-source</i> yang dimanfaatkan untuk menganalisis dan menyaring trafik jaringan secara <i>real-time</i> .
Winbox	: Winbox merupakan aplikasi yang berbasis Windows untuk mengonfigurasi perangkat MikroTik RouterOS secara grafis.