

## 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.

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