

DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

Istilah	Deskripsi	Halaman pertama kali digunakan
TULT	: <i>Telkom University Landmark Tower</i> , Gedung perkuliahan yang ada di <i>Telkom University</i> .	1
<i>blanded learning</i>	: Merupakan metode perkuliahan pada Universitas Telkom dengan menggabungkan antara perkuliahan <i>online</i> dan perkuliahan <i>offline</i> .	2
<i>Simple Queue</i>	: Metode manajemen pelimitan <i>bandwidth</i> dengan menggunakan data <i>rate</i> .	6
<i>Queue Tree</i>	: Metode manajemen pelimitan <i>bandwidth</i> dengan menggunakan <i>protocol</i> , <i>ports</i> , <i>IP address</i> pada setiap penggunaanya.	6
QoS	: <i>Quality of Service</i> merupakan suatu alat ukur seberapa baik suatu jaringan dan alat ukur yang dapat mendefinisikan karakteristik dan sifat dari suatu layanan.	6
<i>Throughput</i>	: Besaran <i>bandwidth</i> yang sebenarnya yang diukur pada waktu tertentu untuk mentransfer file.	6
<i>Packet Loss</i>	: Parameter yang menggambarkan suatu keadaan yang menunjukkan jumlah total paket yang hilang.	6
<i>Delay</i>	: Waktu yang diperlukan untuk mengirim paket data dari satu komputer ke komputer lain.	6
<i>Jitter</i>	: Perubahan penundaan atau perbedaan antara penundaan pertama dan penundaan selanjutnya.	6
Wireshark	: Aplikasi <i>open source</i> yang memiliki beberapa fitur seperti analisis jaringan, pemecahan masalah jaringan dll.	7
Mikrotik	: Sebuah merek dari sebuah perangkat jaringan.	7
Mbps	: <i>Mega Bit Per Second</i> , merupakan satuan yang menyatakan ukuran banyaknya data yang ditransfer dalam satuan waktu.	9
<i>Three Ways Handshaking</i>	: Merupakan 3 proses pembentukan koneksi antara pengirim dan penerima sebelum dilakukan pertukaran data.	14
<i>Command Ping</i>	: Salah satu perintah pada CMD yang digunakan untuk mengetahui kecepatan internet dan kestabilan internet.	27
CMD	: Aplikasi dengan basic <i>command line interpreter</i> (CLI) yang ada pada sistem operasi Windows.	37
<i>Max limit</i>	: Batasan <i>bandwidth</i> atas yang diberikan pada konfigurasi metode <i>Queue Tree</i> .	47
<i>Limit at</i>	: Batasan <i>bandwidth</i> bawah yang diberikan pada konfigurasi metode <i>Queue Tree</i> .	47