

DAFTAR ISTILAH DAN SINGKATAN

Istilah	Deskripsi	Hal
<i>Bandwidth</i>	: jumlah maksimum data yang dapat dikirim melalui saluran komunikasi dalam satuan waktu tertentu.	1
<i>Quality of Service (QoS)</i>	: sejumlah metode dan Teknik yang digunakan untuk mengukur, mengelola dan mengoptimalkan kualitas layanan dalam suatu jaringan komputer dan komunikasi.	1
Eksisting	: perangkat lunak yang sudah ada yang bisa merujuk kepada perangkat lunak yang telah ada dan berfungsi dalam suatu sistem aplikasi.	44
Performansi	: berkaitan dengan kualitas koneksi dan pengiriman data dalam jaringan komunikasi.	1
<i>Hierarchical Token Bucket (HTB)</i>	: sebuah algoritma manajemen bandwidth yang digunakan dalam jaringan komputer untuk mengontrol pengalokasian bandwidth.	4
<i>Per Connection Queue (PCQ)</i>	: sebuah algoritma kontrol yang lebih granular dan optimal dalam pengelolaan lalu lintas jaringan dengan memperhitungkan karakteristik unik dari setiap koneksi.	4
<i>Prototype</i>	: sebuah model awal atau dari sebuah produk atau sistem yang dirancang dan dibuat sebagai percobaan atau uji coba sebelum produk atau sistem akhirnya diproduksi atau diimplementasikan secara penuh.	15
<i>Delay</i>	: waktu yang dibutuhkan untuk mengirim paket data dari sumber ke tujuan.	10
<i>Jitter</i>	: variasi waktu antara paket data yang diterima.	12
<i>Throughput</i>	: jumlah data yang dapat dikirimkan melalui jaringan dalam suatu periode waktu tertentu.	11
<i>Packet Loss</i>	: jumlah paket data yang hilang saat dikirimkan melalui jaringan.	11