

DAFTAR ISTILAH

Access Rate (AR)

Merupakan kecepatan akses dari pemakai, kecepatan akses menentukan berapa kecepatan maksimum data dari pemakai yang dapat digunakan untuk masuk dalam jaringan *frame relay*.

Backward Explicit Congestion Notification (BECN)

Deteksi kemacetan arah mundur yakni dengan men-set bit oleh jaringan *frame relay* yang menuju ke arah sumber (pengirim) untuk memberitahukan sumber bahwa terjadi kemacetan pada jalur.

Bandwidth

Lebar pita menentukan kecepatan informasi yang dapat dikirimkan dalam suatu kanal, semakin besar lebar pita semakin besar pula informasi yang dapat dikirim dalam suatu waktu.

Committed Burst Size (Bc)

Merupakan jumlah data maksimum (dalam bit) dimana jaringan masih dapat meneruskan dalam kondisi normal.

Committed Information Rate (CIR)

Kecepatan yang dijamin (dalam bit per detik) untuk dilewatkan jaringan dalam kondisi normal.

Cyclic Redundancy Check (CRC)

Teknik pengecekan bit untuk memastikan keakuratan *frame* yang dikirim antar perangkat dalam jaringan *frame relay*, secara matematik dihitung sebelum *frame* dikirim. Hasil ini akan dibandingkan dengan menghitung kembali pada perangkat penerima.

Data Link Connection Identifier (DLCI)

Pengalamatan unik yang menempati suatu PVC dalam jaringan *frame relay*.

Discard Eligibility (DE)

Penandaan bit dalam *frame relay* yang memungkinkan suatu *frame* akan dibuang jika *frame* melebihi CIR atau terjadi kemacetan.

Data Terminal Equipment (DTE)

Peralatan komputer termasuk router dimana aplikasi switching berada dan biasanya dimiliki oleh pemakai.

Data Circuit-terminating Equipment (DCE)

Peralatan untuk mentralasikan data dari DTE menjadi data yang dimengerti oleh protokol WAN, seperti modem.

Encapsulation

Proses pembungkusan yang dilakukan perangkat antar muka untuk menempatkan *frame* protokol yang spesifik dalam *frame* bentuk *frame relay*. Jaringan hanya akan menerima format *frame* yang spesifik dalam format *frame relay*, contohnya TCP/IP over *frame relay*.

Excess Burst Size (Be)

Jumlah maksimum data yang tidak dijamin (dalam bit) yang melewati Bc dimana jaringan akan mencoba mengirimkan selama interval waktu T.

Forward Explicit Congestion Notification (FECN)

Deteksi kemacetan arah maju yakni dengan men-set bit oleh jaringan *frame relay* untuk memberitahukan DTE penerima bahwa terjadi kemacetan antara sumber dengan tujuan.

Frame Relay

Teknologi *packet switched* yang berorientasi pada protokol (*protocol oriented*) yang disediakan oleh perusahaan telepon atau penyedia jasa komunikasi data lainnya.

Frame Check Sequence (FCS)

Untuk mendeteksi kesalahan bit dalam *frame* dengan menggunakan CRC.

Frame Relay Access Device (FRAD)

Perangkat yang bertanggung jawab untuk melakukan *framing* data menjadi *frame relay*.

Local Area Network (LAN)

Jaringan yang dimiliki perseorangan yang menawarkan kanal komunikasi kecepatan tinggi untuk proses koneksi informasi dalam kawasan terbatas, seperti jaringan komputer dalam satu gedung.

Packet Switching

Teknik penyambungan dimana informasi data ditransmitkan dan di bagi-bagi kedalam paket-paket data unit tiap-tiap simpul.

Permanen Virtual Circuit (PVC)

Suatu koneksi logikal yang dibuat secara permanen dalam *frame relay*.

Switched Virtual Circuit (SVC)

Sebuah koneksi logikal berdasarkan pada kebutuhan dan digunakan selama terjadi pengiriman informasi.

Trunk Line

Disebut juga *backbone*, merupakan saluran komunikasi yang menghubungkan dua *frame relay switch* yang berada di simpul.

Virtual Circuit

Suatu saluran komunikasi yang digambarkan secara logika bukan secara fisik.