METRO ETHERNET

Metro Ethernet adalah layanan high capacity data network solution berbasis IP / Ethernet yang memberikan flexibility, simplicity, dan effectiveness serta QoS sebagaimana tertuang dalam standard Carrier Ethernet Metro Ethernet Forum Phase 2 (CE 2.0) enhancement Big Pipe (bandwidth up to 10 Gbps), penambahan fitur MAC Address dan Jumbo Frame.

Saat ini layanan Metro Ethernet juga dilengkapi dengan fitur dual homing (access diversity) dengan jaminan SLG yang lebih tinggi (high reliability services) dan fitur Bandwidth Performance yang merupakan fitur untuk menampilkan informasi utilisasi traffic (inbound dan outbound) yang disampaikan secara bulanan ke customer.

Layanan ini dilengkapi dengan jaminan keamanan data, reliability, dan sistem monitoring dan assurance 24 jam. Area layanan mencakup seluruh wilayah Indonesia.

Cloud Metro memiliki fungsi untuk menghubungkan satu perusahaan yang memiliki beberapa kantor cabang yang tersebar diberbagai daerah dapat saling terhubung seolah-olah dalam satu jaringan LAN (Local Area Network).

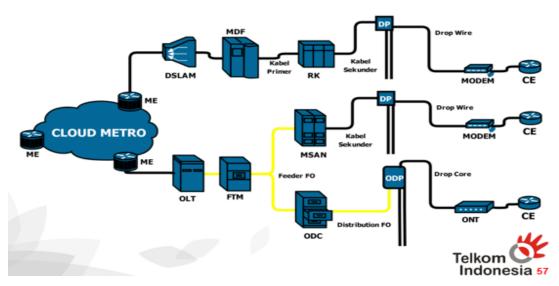
Tipe Koneksi Point to Point (P2P), Point to Multipoint (P2MP).

BENEFIT METRO ETHERNET

- ✓ Standarized Service; layanan terstandarisasi untuk koneksi point to point dan point to multipoint.
- ✓ Scalability; memberikan layanan mulai dari medium bandwidth hingga 10 Gbps dalam satu sirkit.
- ✓ Reliability; kemampuan network untuk mendeteksi dan me-recovery gangguan tanpa mempengaruhi pelanggan.
- ✓ Service Management; kemampuan untuk memonitor, mendiagnosa dan memanage network.
- ✓ Quality of Service; memberikan pilihan quality of service (QoS).

TOPOLOGI METRO ETHERNET

TOPOLOGI METRO - E



Jenis topologi layanan yang ditawarkan dengan Standard CE.2.0 yang disesuaikan dengan positioning produk Connectivity Telkom.

1. Layanan Point to Point (P2P)

- ✓ Merupakan layanan yang paling populer karena konfigurasinya yang sederhana, menghubungkan dua titik koneksi point to point.
- ✓ Dapat diimplementasikan CoS untuk client-client dari pelanggan ethernet, disesuaikan dengan kebutuhan.

2. Layanan Point to Multipoint (P2MP)

- ✓ Merupakan koneksi koneksi induk (root) ke beberapa cabang (leaf).
- ✓ Membolehkan koneksi antara induk dengan induk dan induk dengan cabang tetapi tidak membolehkan koneksi cabang dengan cabang secara langsung.

3. Layanan Multi Point to Multi Point (MP2MP)

- ✓ Merupakan topology layanan dengan konfigurasi full mesh atau parsial
- ✓ MP2MP hanya dapat dilayanan pada satu zona MP2MP yang sama.
- ✓ Khusus dalam zona tarif PAMAL (Papua Maluku) saat ini koneksi MP2MP tidak bisa dipenuhi karena network Metro yang masih terbatas.