

DAFTAR ISTILAH

<i>Bandwidth</i>	: Lebar pita frekuensi
<i>Base Station</i>	: Merupakan tempat dimana terjadi konversi sinyal data dari infrastruktur serat optik ke infrastruktur <i>wireless</i> .
<i>Carrier to Noise Ratio (C/N)</i>	: Perbandingan antara daya <i>carrier</i> terhadap <i>noise</i>
<i>Coverage Area</i>	: Luas wilayah yang dapat dilayani oleh satu sel
<i>Customer Premise Equipment (CPE)</i>	: Perangkat terminal pelanggan,
<i>Duplexing</i>	: Proses <i>transmit</i> atau <i>receive</i>
<i>Fading Margin</i>	: Daya yang ditambahkan untuk mengantisipasi redaman yang diakibatkan oleh <i>fading</i> sehingga daya terima berada di atas sensitivitas perangkat penerima
<i>Forward Error Control (FEC)</i>	: Pengontrolan kesalahan menggunakan penambahan bit lebih pada transmisi sinyal sehingga bila terjadi <i>error</i> ditengah – tengah pengiriman, diakhir pengiriman (sisi penerima) <i>error</i> tersebut dapat diperbaiki dengan menggunakan <i>decoding algorithm</i>
<i>Frequency Division Duplex (FDD)</i>	: Proses <i>transmit</i> atau <i>receive</i> yang membutuhkan 2 kanal operasi yang terpisah. Satu kanal digunakan untuk transmisi <i>downlink</i> dan kanal lainnya digunakan untuk transmisi <i>uplink</i> , kedua kanal itu dipisahkan oleh <i>guard band</i>
<i>Frequency Division Multiple Access (FDMA)</i>	: Teknik akses banyak dengan basis pembagian frekuensi
<i>Frequency Division Multiplexing (FDM)</i>	: <i>Multiplexing</i> dilakukan pada domain frekuensi
<i>Guardband</i>	: Pita frekuensi pembatas antar <i>carrier</i>

- Link Downlink* : Link arah naik antara BS dan CPE
- Link Uplink* : Link arah naik antara CPE dan BTS
- Local Multipoint Distribution System (LMDS)* : Sistem komunikasi *point to multipoint* berbasis *cell* yang beroperasi pada rentang frekuensi 27 ghz hingga 31 ghz (*Ka-Band*) atau tergantung lisensi di suatu negara dengan *bandwidth* yang tersedia sebesar 1 ghz hingga 3 ghz. LMDS dapat menyediakan layanan suara, data, internet, dan video secara *bidirectional*.
- Multiplexing* : Mentransmisikan beberapa sinyal melalui suatu fasilitas transmisi yang sama, seperti kabel atau media radio.
- Network Operation Center* : Perangkat manajemen sistem yang mengatur sejumlah jaringan pelanggan.
- Quadrature Phase Shift Keying (QPSK)* : Merupakan salah satu bentuk modulasi PSK dengan cara mengubah fasa dari frekuensi pembawanya sesuai dengan data biner.
- Time Division Duplex (TDM)* : *Multiplexing* dilakukan dilakukan pada domain waktu.
- Time Division Multiple Access (TDMA)* : Teknik akses banyak yang membawa informasi melalui kanal-kanal yang dijadwalkan berdasarkan waktu.