

DAFTAR ISTILAH

BER	: Perbandingan dari jumlah bit yang <i>error</i> dengan jumlah bit yang dikirimkan. Dimana standar maksimum nilai BER pada sistem komunikasi optik yaitu 10^{-9} .
dB	: Satuan yang menyatakan redaman.
dBm	: Satuan untuk menyatakan daya pada alat ukur OPM.
<i>Downstream</i>	Trafik/arah cahaya dari OLT ke ONT.
FTTH	: teknologi yang menggunakan serat optik langsung dari titik pusat (STO) ke tempat tinggal (rumah).
FO	: saluran transmisi terbuat dari kaca atau plastik yang sangat halus digunakan untuk mentransmisikan sinyal cahaya dari suatu tempat ke tempat lain.
GPON	: sebuah arsitektur <i>point to multipoint</i> yang menggunakan media transmisi berupa kabel fiber optik.
<i>Home Connected</i>	: Jaringan yang terhubung dalam beberapa jumlah rumah sampai dengan titik pelanggan.
<i>Home Passed</i>	: Jumlah potensi rumah atau bangunan dilakukannya perancangan atau pembangunan jaringan FTTH.
ODC	: berbentuk kotak/lemari sebagai titik terminasi ujung kabel <i>feeder</i> dan pangkal kabel distribusi.
ODP	: sebagai titik distribusi kabel optik ke pelanggan yang harus dilengkapi dengan <i>Splitter</i> .
OLT	: Perangkat aktif yang berfungsi untuk melakukan konversi dari sinyal listrik ke sinyal optik.
ONU/ONT	: Perangkat aktif yang berfungsi untuk melakukan konversi dari sinyal optik ke sinyal listrik.
OPM	: Alat untuk mengukur kekuatan sinyal optik melalui kabel fiber optik secara akurat.

- Premises* : Rumah atau tempat tinggal baik hunian satu unit maupun lebih dari satu unit.
- Power Link Budget* : Perhitungan *power link budget* bertujuan untuk menghitung anggaran daya yang diperlukan *receiver* sehingga level daya terima tidak kurang dari sensitivitas minimum.
- Rise Time Budget* : Menganalisis kinerja jaringan secara keseluruhan dan sesuai dengan kapasitas kanal yang dibutuhkan.
- SIIS : *Website* untuk melihat ketersediaan perangkat FTTH disuatu lokasi/tempat.
- Subscriber* : Rumah atau bangunan yang terhubung ke jaringan FTTH dan menggunakan setidaknya satu layanan koneksi dan didukung dengan kontrak komersial.
- Upstream* : Trafik/arrah cahaya dari ONT ke OLT.
- Q Factor* : sebagai penentu baik atau buruknya suatu sistem. Standar minimum nilai *Q Factor* pada transmisi serat optik yaitu 6.