

## DAFTAR ISTILAH

FTTH	:	Sistem telekomunikasi broadband di mana serat optik langsung ditarik ke rumah atau bisnis, menyediakan akses internet berkecepatan tinggi.
ODN	:	Bagian dari sistem jaringan telekomunikasi yang menggunakan serat optik untuk mendistribusikan sinyal ke berbagai titik dalam jaringan.
GPON		Teknologi jaringan serat optik yang menggunakan serat optik pasif untuk mengirimkan sinyal data ke pelanggan.
FOC	:	Jenis kabel yang digunakan dalam infrastruktur telekomunikasi untuk mentransmisikan data dalam bentuk cahaya.
FOT	:	Perangkat yang digunakan dalam jaringan serat optik untuk menghubungkan serat optik dengan perangkat jaringan atau terminal pelanggan.
FAT	:	Perangkat atau titik terminasi yang digunakan dalam jaringan serat optik untuk menghubungkan jaringan serat utama dengan jaringan distribusi atau jaringan pelanggan.
FDT	:	Perangkat yang digunakan dalam jaringan serat optik untuk mengelola dan mendistribusikan sinyal serat optik ke berbagai titik terminasi atau pelanggan dalam jaringan.
OLT	:	Komponen penting dalam jaringan serat optik yang bertindak sebagai konversi sinyal listrik ke sinyal optik.
ONT/ONU	:	Perangkat yang terletak di sisi pelanggan dalam

	:	jaringan serat optik.
<i>Coverage</i>	:	wilayah atau area geografis yang tercakup oleh jaringan komunikasi, seperti jaringan seluler atau jaringan internet.
<i>Downstream</i>	:	pengirim data/akses dari STO ke pengguna.
dB	:	Satuan redaman <i>decibel</i>
dBm	:	Satuan redaman <i>Decibel Milliwatt</i>
HP	:	Pengguna atau pelanggan yang mengakses jaringan broadband melalui jaringan serat optik.
Iconnet	:	Layanan internet dari perusahaan PT Indonesia Comnets Plus (ICON+) yang menggunakan teknologi <i>Fiber Optic</i>
<i>Power Link Budget</i>	:	Perhitungan jumlah daya optik yang hilang selama transmisi, termasuk kerugian yang disebabkan oleh serat optik itu sendiri, sambungan, konektor, serta daya sinyal.
<i>Link budget</i>	:	merupakan perencanaan nilai gain, loss dan margin, untuk menentukan maksimum nilai loss yang terjadi pada suatu jaringan.
<i>Transmitter</i>	:	bagian yang berfungsi sebagai pemancar/pengirim sinyal informasi.
<i>Upstream</i>	:	merupakan pengirim data/akses data dari pengguna (ONT) ke OLT.
<i>User</i>	:	merupakan pengguna suatu layanan.
BER	:	<i>Bit Error Rate</i> merupakan proporsi jumlah bit yang salah atau terganggu dalam suatu transmisi data.
<i>Q-Factor</i>	:	Perbandingan antara puncak sinyal optik dengan tingkat kebisingan dan dispersi. Semakin tinggi nilai <i>Q-Factor</i> ,