

DAFTAR ISTILAH

DWDM (DENSE WAVELENGTH DIVISION MULTIPLEXING)	Sekumpulan kanal-kanal optik yang masing-masing menggunakan panjang gelombang (wavelength) cahaya yang berbeda-beda, tetapi semuanya menggunakan satu serat optik yang sama.
WDM (Wavelength Division Multiplexing)	Salah satu teknologi komunikasi optik untuk mentransmisikan sinyal berkapasitas besar
STO (Sentral Telepon Otomatis)	Merupakan perangkat switching telekomunikasi sebagai penyambung dan pemutus informasi yang dikirimkan dengan terpusat dan terdistribusi.
OTDR	merupakan alat ukur optik, berfungsi dalam pengukuran dan Mengetahui Lokasi Kerusakan pada Serat Optik
Receiver	Perangkat untuk menangkap sinyal dari transmitter
Transmitter	Berfungsi untuk memproses dan memodifikasi sinyal input agar dapat ditransmisikan sesuai dengan kanal yang diinginkan
FOP (Fiber Optik Plastik)	Alternatif dari fiber optik berbasis silika untuk tujuan pengurangan biaya pada sistem komunikasi fiber optik karena harganya lebih murah
SiO₂	Nama senyawa untuk silikon dioksida
Single Mode	Serat optik yang dirancang untuk hanya membawa satu mode cahaya
Multi Mode	Kabel serat multimode dirancang untuk membawa beberapa mode cahaya secara bersamaan melalui diameter inti yang lebih besar
Core	Tempat dimana cahaya berpropagasi dan mengalami pantulan
Cladding	Lapisan tengah kabel fiber optik yang melapisi inti atau core
Coating	Mantel dari serat optik yang berbeda dari cladding dan core
Amplifier	Memperkuat sinyal optik