

DAFTAR ISTILAH

- ARR (Average Rate of Return)** : Metode untuk menghitung besarnya keuntungan berdasarkan arus kas bersih.
- Bandwidth** : Suatu kapasitas maksimum suatu saluran jaringan komunikasi untuk mentransfer data dalam periode waktu tertentu.
- Bit Error Rate (BER)** : Suatu grafik atau rasio kesalahan bit (*bit error*) terhadap jumlah bit yang dikirim pada sebuah sistem komunikasi.
- CAPEX (Capital Expenditure)** : Biaya investasi yang dikeluarkan untuk proyek.
- FAT (Fiber Access Terminal)** : Perangkat dari sebuah teknologi dalam kotak distribusi yang memiliki fungsi untuk titik koneksi antara kabel serat optik dan pelanggan.
- FTTH (Fiber to the Home)** : Teknologi konfigurasi dimana kabel fiber disambungkan langsung pada rumah pengguna atau wilayah rumah.
- GPON (Gigabit Passive Optical Network)** : Teknologi jaringan serat optik pasif menawarkan kecepatan hingga 2,5 Gpbs untuk *downstream* dan 1,25 untuk *upstream*.
- IRR (Internal Rate of Return)** : Metode analisis ekonomi untuk menghitung besarnya keuntungan dari laba bersih tahunan.
- ITU-T G.987** : Standar yang mengatur teknologi X-GPON yang mencakup parameter, spesifikasi perangkat, dan pengoperasian.

NPV (<i>Net Present Value</i>)	: Biaya yang didapatkan untuk masa mendatang dengan mengukur dari biaya arus.
ODC (<i>Optical Distribution Cabinet</i>)	: Sebuah kotak cabinet yang berisi sambungan kabel fiber optik antara ODP dan OLT. Terletak di area dekat dengan lokasi yang dipasang kabel akses.
ODP (<i>Optical Distribution Point</i>)	: Perangkat kotak yang berisi titik distribusi kabel jaringan akses sebelum dihubungkan menuju ke rumah pelanggan.
OLT (<i>Optical Line Termination</i>)	: Perangkat yang berperan sebagai titik akhir jaringan optik
ONT (<i>Optical Network Terminal</i>)	: Perangkat yang tersambung pada pelanggan atau rumah.
<i>Optical Power Meter</i>	: Suatu alat pengukur daya optik memiliki kegunaan untuk mengukur intensitas sinyal optik pada kabel fiber optik.
OPEX (<i>Operational Expenditure</i>)	: Biaya operasional yang dikeluarkan untuk proyek yang dijalankan.
PI (<i>Profitability Inde</i>)	: Besar keuntungan yang didapatkan dari proyek yang dijalankan.
PON (<i>Passive Optical Network</i>)	: Teknologi jaringan komunikasi berbasis fiber optik yang menggunakan perangkat pasif untuk mendistribusikan sinyal.
PP (<i>Payback Period</i>)	: Perhitungan waktu untuk pengembalian investasi.
ROI (<i>Return of Investment</i>)	: Evaluasi mengenai keuntungan dari investasi proyek.

- SFP (*Small Form-factor Pluggable*)** : Modul untuk *transceiver* dengan tujuan merima data.
- Splitter*** : Suatu perangkat pasif yang memiliki fungsi untuk membagi sinyal optik dari satu kabel serat optik menjadi beberapa output.
- X-GPON (*10-Gigabit Passive Optical Network*)** : Teknologi tipe fiber optik yang menawarkan kecepatan tinggi hingga 10 Gbps untuk *downstream* dan 2,5 Gbps untuk *upstream*.