

Daftar Istilah

- FTTB : *Fiber To The Building*, adalah arsitektur yang jaringan serat optiknya sampai di gedung-gedung bertingkat, selanjutnya akan didistribusikan ke setiap ruangan dengan kabel tembaga.
- FTTC : *Fiber To The Curb*, adalah jaringan serat optik sampai pada suatu titik pendistribusian (*curb*) yang berada sekitar 300 m dari tempat pelanggan berada. Dari *curb* sampai ke rumah-rumah digunakan koneksi kabel tembaga.
- FTTH : *Fiber To The Home*, adalah arsitektur jaringan kabel serat optik yang dibuat hingga sampai ke rumah-rumah atau ruangan dimana terminal berada. Teknologi ini merupakan sepenuhnya jaringan optik dari provider ke pemakai.
- FTTN : *Fiber To The Node*, adalah jaringan serat dibuat sampai pada node berupa kabinet yang berlokasi di pinggir jalan sehingga dikenal juga dengan *Fiber To The Cabinet*. Jarak antara titik pendistribusian dengan pelanggan pada FTTN lebih jauh dibanding FTTC, yaitu lebih dari 300 m.
- GEPON : *Gigabit Ethernet Passive Optical Network*
- IEEE : [*Institute of Electrical and Electronics Engineers*](#), adalah organisasi internasional, beranggotakan para insinyur, dengan tujuan untuk mengembangkan teknologi untuk meningkatkan harkat kemanusiaan.
- ITU-T : *International Telecommunication Union*, merupakan badan yang membuat rekomendasi teknis tentang telepon, telegraf, dan antarmuka komunikasi data.
- Kabel Distribusi* : Kabel fiber optik yang diterminasi di ODC dan ODP
- Kabel Drop* : Kabel fiber optik yang diterminasi di ODP dan OTP
- Kabel Feeder* : Kabel fiber optik yang diterminasi di ODF dan ODC
- ODC : *Optical Distribution Cabinet*, merupakan tempat terminasi antara kabel *feeder* dan kabel distribusi
- ODP : *Optical Distribution Point*

- OLT : *Optical Line Terminal*, adalah jenis perangkat aktif yang merupakan sub system dari *Optical Access Network* yang berdasarkan teknologi PON, berfungsi sebagai antarmuka sentradengan jaringan yang dihubungkan ke satu atau lebih jaringan distribusi optik.
- ONT : *Optical Network Termination*, merupakan Perangkat aktif yang ditempatkan di sisi pelanggan dan telah dilengkapi port-port layanan (RJ-11, RJ-45, RF)
- PON : *Passive Optical Network*, adalah salah satu jenis teknologi akses fiber optik yang menggunakan konfigurasi *Point to Multipoint*.
- Patchcord : Seutas fiber optik berisi 1 (satu) core atau lebih yang mempunyai pelindung fiber sendiri dan dilengkapi 2 (dua) buah konektor pada kedua ujungnya.
- Pigtail : Seutas fiber optik berisi 1 (satu) core mempunyai pelindung fiber sendiri dan dilengkapi hanya 1 (satu) buah konektor pada salah satu ujungnya.
- Provider : penyedia layanan telekomunikasi.
- PS : *Passive Splitter*, merupakan perangkat pasif dalam suatu jaringan PON yang berfungsi sebagai pencabangan dari satu saluran fiber optik menjadi beberapa saluran fiber optik dan umumnya diletakan antara OLT dan ONU.
- Triple Play Service* : jenis layanan yang ditawarkan ke pelanggan agar bisa menikmati tiga macam layanan yaitu: data, *voice*, dan *video*.