

DAFTAR ISTILAH

- *Fiber To The Building* (FTTB), adalah arsitektur yang jaringan serat optiknya sampai di gedung-gedung bertingkat, selanjutnya akan didistribusikan ke setiap ruangan dengan kabel tembaga.
- *Fiber To The Curb*(FTTC), 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.
- *Fiber To The Home*(FTTH), 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.
- *Fiber To The Node*(FTTN), 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.
- *Institute of Electrical and Electronics Engineers* (IEEE), adalah organisasi internasional asal eropa, beranggotakan para pakar teknologi, dengan tujuan untuk mengembangkan teknologi untuk meningkatkan harkat kemanusiaan.
- *International Telecommunication Union – Telecommunication* (ITU-T), 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
- *Optical Distribution Point* : Jalur penghubung perangkat pasif antara dari OLT sampai ODP
- 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)
- *Optical Rosset* : Merupakan perangkat tempat terminasi antara kabel *indoor* dan *patchcord* atau *pig tail* yang tersambung ke terminal *ONT* (*Optical Network Terminal*).
- *Passive Optical Network* (PON), 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) 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.