

DAFTAR ISTILAH

| | |
|---|---|
| Attenuation Loss | : Berkurangnya intensitas cahaya yang merambat dalam serat optik. |
| Dead Zone | : Daerah pada serat optik dimana perubahan daya terjadi tidak secara linear . |
| Dynamic Range | : Panjang (jangkauan) maksimum suatu OTDR yang dapat ditampilkan pada sumbu horizontal. |
| End Of Fiber | : Ujung dari kabel serat optik |
| Even Zone | : Daerah dimana dua kejadian akan terdeteksi menjadi satu kejadian. |
| Fiber To The Home | : Arsitektur jaringan kabel optik dimana jaringan kabel fiber optik dihantarkan dari STO sampai ke pelanggan. |
| Fresnell Loss | : Redaman yang diakibatkan adanya pantulan sinar atau cahaya antara dua medium yang memiliki indeks bias berbeda. |
| Insertion Loss | : banyaknya daya yang hilang saat proses transmisi dilakukan |
| Jaringan LOKal Akses Fiber | : Jaringan Akses yang memungkinkan penggunaan kabel fiber optik mulai dari STO sampai ke pelanggan. |
| Kabel Distribusi | : Kabel fiber optik yang menghubungkan ODC dan ODP |
| Kabel <i>Drop</i> | : Kabel fiber optik yang menghubungkan ODP dan Roset |
| Kabel <i>Feeder</i> | : Kabel fiber optik yang menghubungkan ODF dan ODC |
| Kabel <i>Patchcore</i> | : Kabel fiber optik yang menghubungkan Roset dan ONU/ONT |
| <i>Optical Distribution Cabinet</i> (ODC) | : Tempat terminasi antara kabel <i>feeder</i> dan kabel distribusi |
| <i>Optical Distribution Frame</i> (ODF) | : Titik terminasi kabel fiber optik, sebagai tempat peralihan dari kabel fiber optik <i>outdoor</i> dengan kabel fiber optik <i>indoor</i> dan sebaliknya. Fungsi lainnya sebagai titik koneksi perangkat ke ODN dan sebagai titik <i>cross connect</i> antara ODF-ODF. Wujud dari ODF adalah |

berbentuk rak dan dipasang di sisi sentral maupun disisi pelanggan (HRB).

Optical Line Terminal (OLT) : Jenis perangkat aktif yang merupakan *sub system* dari *Optical Access Network* yang berdasarkan teknologi PON, berfungsi sebagai antarmuka sentral dengan jaringan yang dihubungkan ke satu atau lebih jaringan distribusi optik.

Optical Network Unit (ONU) : Jenis perangkat aktif yang merupakan *sub system* dari *Optical Access Network* yang berdasarkan kepada teknologi PON, berfungsi sebagai antarmuka pengguna dengan jaringan yang dihubungkan ke satu jaringan distribusi optik (ODN).

Perangkat aktif yang ditempatkan di sisi jaringan/FTTC atau disisi pelanggan (FTTB/FTTH) yang masih membutuhkan perangkat tambahan untuk tiap layanan.

Optical Network Termination (ONT): 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*).

Optical Time Domain Reflectometer : Alat ukur yang digunakan untuk evaluasi jaringan fiber optik dalam domain waktu.

Passive Optical Network (PON) : Salah satu jenis teknologi akses fiber optik yang menggunakan konfigurasi Point to Multipoint.