

DAFTAR ISTILAH

| | |
|------------------|--|
| P_t | : Daya Keluaran sumber optik (dBm) |
| P_r | : Sensitifitas daya maksimum detector (dBm) |
| a_{total} | : Redaman total sistem (dB) |
| L | : Panjang serat Optik (km) |
| a_c | : Redaman Konektor (dB/buah) |
| a_s | : Redaman Sambungan (dB/sambungan) |
| a_{serat} | : Redaman Serat Optik (dB/Km) |
| N_s | : Jumlah sambungan |
| N_c | : Jumlah Konektor |
| a_{sp} | : Redaman Splitter (dB) |
| P_t | : Daya Keluaran sumber optik (dBm) |
| P_r | : Sensitifitas daya maksimum detector (dBm) |
| a_{total} | : Redaman total sistem (dB) |
| SM | : Safety Margin, 3 dB |
| t_{tx} | : Rise Time Transmitter (ns) |
| t_{rx} | : Rise Time Receiver (ns) |
| $t_{intermodal}$ | : 0 (single mode) |
| $t_{intermodal}$ | : $t_{material} + t_{waveguide}$ |
| $\Delta\sigma$ | : Lebar spektral (nm) |
| L | : Panjang serat optic (km) |
| D_m | : dispersi Material ($ps/nm \times Km$) |
| N_2 | : Indeks bias selubung |
| c | : Kecepatan rambat cahaya (3×10^8 m/s) |

a : Jari-jari inti (m)
n1 : Indeks bias inti
n2 : Indeks bias terselubung