

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 ²)

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