

## 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 ( $3 \times 10^8$ m/s)

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