

DAFTAR ISTILAH

Filter	:	Memisahkan bagian yang diinginkan dengan yang ingin dibuang
Buffer	:	Tempat penyimpanan sementara
Wavelength Division Multiplexing	:	Jenis jaringan pada komunikasi serat optik
Resonator	:	Bumbang gelombang yang berfungsi untuk <i>buffer</i> dan <i>filter</i>
Coupled	:	Memasukan atau menginjeksikan daya atau gelombang ke dalam resonator
Optical Buffer	:	Suatu perangkat yang bisa dijadikan tempat penyimpanan sementara paket-paket data di dalam jaringan optik
Time Delay	:	Lamanya paket data di dalam <i>optical buffer</i>
Photonic Packet Switch	:	Jaringan paket data yang menggunakan <i>optical fiber</i> sebagai saluran transmisinya
Waveguides	:	Bumbang gelombang
Ring Resonator	:	Proses dimana elektron dalam keadaan tereksitasi di energi konduksi kembali ke energi dasar dengan melepaskan photon tanpa ada stimulasi dari luar
Fiber Delay Line	:	Suatu perangkat yang merupakan dasar dari <i>optical buffer</i> pada teknologi WDM
Coupled Resonator Optical Waveguides	:	Salah satu bentuk FDL pada optical buffer dimana terdapat rentetan resonator yang disusun secara vertical dengan memanfaatkan pengkoplingan daya dalam propagasi gelombang dari resonator yang bersebelahan.
Fabry Perot	:	Salah satu bentuk resonator
Free Spektral Range	:	Kondisi dimana spektrum daya nya nol
Multiplexer	:	Komponen yang berfungsi untuk menggabungkan

- beberapa gelombang yang berbeda panjang gelombang
- Demultiplexer** : perangkat yang melakukan proses pemisahan satu panjang gelombang menjadi beberapa panjang gelombang.
- Input interface** : Perangkat yang berfungsi memisahkan header dan payload pada format data yang dikirimkan yang kemudian akan diproses