

## DAFTAR ISTILAH

Butterworth	: Merupakan tipe filter yang menghasilkan respon pass band datar.
Chebyshev	: Merupakan tipe filter dengan cut off yang paling curam pada pass band, dengan mengijinkan adanya ripple pada mag-nitudo pass band.
End-coupled line	: Serangkaian resonator yang digabungkan secara serial dan memiliki gap kapasitansi antara bagian resonator.
Ground-plane	: Lempengan yang terbuat dari logam netral yang digunakan sebagai sistem pentanahan elektrik.
Group delay	: Merupakan waktu tunda yang diperlukan untuk filter multi-frekuensi untuk menghindari terjadinya dispersi frekuensi.
Impedansi	: Merupakan besaran yang menyatakan resitansi atau hambatan elektrik saluran.
Insertion Loss	: Perbandingan antara daya yang berasal dari sumber terhadap daya yang diteruskan menuju beban, atau rugi-rugi penyisip-an yang terjadi di dalam sistem yang disebabkan oleh keti-dakidealan komponen penyusun sistem (seperti kapasitor atau induktor).
Interdigital	: Merupakan serangkaian saluran yang terdiri dari resonator yang disusun secara <i>side by side</i> dengan salah satu ujung short circuit dan ujung yang lain open circuit secara bergantian.
Koaksial	: Merupakan divais penghantar sinyal yang terdiri dari bagian konduktor inti dan bagian konduktor luar yang memiliki diameter tertentu untuk tiap-tiap bagian konduktornya.

- Lumped-element : Istilah untuk rangkaian elektronika yang terdiri dari komponen-komponen seperti resistor, induktor, kapasitor, dan sebagainya yang masing-masing kakinya dihubungkan dengan kawat.
- Mikrostrip : Merupakan divais penghantar sinyal elektrik yang dibangun di atas sebuah lempengan dielektrik dengan ketebalan tertentu dan memiliki ground-plane pada bagian bawah dielektrik tersebut.
- Parallel-coupled line : Merupakan serangkaian resonator setengah lambda yang disusun sejajar dan saling mengkopling satu sama lain dengan ujung-ujungnya yang dibiarkan open circuit.
- Quarter-wave resonator : Resonator dengan panjang seperempat lambda.
- Quasi-TEM : Merupakan cara propagasi gelombang pada saluran mikro-strip. Disebut quasi-TEM karena gelombang yang berpropagasi pada saluran mikrostrip tidak murni TEM, disebabkan oleh ketidak-homogenan substrat yang dilalui oleh gelombang.
- Resonator : Merupakan serangkaian elemen yang menyebabkan terjadinya resonansi elektrik.
- Ripple : Variasi redaman pada passband.
- VSWR : Gelombang berdiri yang disebabkan adanya pemantulan pada beban. VSWR yang ideal ditunjukkan oleh angka 1 yang berarti saluran tersebut *match* atau angka pemantulan sebesar nol atau tidak ada pemantulan.