

DAFTAR ISTILAH

Switching	:	Sistem elektronika untuk menghubungkan jalur komunikasi
Bandwidth	:	Perbedaan antara frekuensi terendah dan frekuensi tertinggi dalam rentang tertentu
Slew rate	:	Perubahan tegangan terhadap waktu
CMRR	:	Common Mode Rejection Ratio merupakan parameter untuk menentukan kualitas dari penguat op amp
Duty cycle	:	Perbandingan lama kondisi ON dan kondisi OFF suatu sinyal pada setiap periode
Channel	:	Jalur penghantar aliran listrik dari elektroda
Kontraksi otot	:	Proses terjadinya pengikatan aktin dan miosin sehingga otot memendek
Relaksasi	:	Kembalinya otot pada keadaan istirahat setelah mengalami kontraksi
Impuls	:	Rangsangan atau pesan yang diterima oleh reseptor dari lingkungan luar, kemudian dibawa oleh neuron
Ion	:	Sekumpulan atom yang bermuatan listrik
Membran sel	:	Dinding sel
Molekul	:	Dua atau lebih atom yang saling berikatan melalui ikatan kimia
Equilibrium	:	Titik kesetimbangan
Permeabilitas	:	Kemampuan dari suatu membran untuk dapat dilewati

oleh suatu zat

- Transduser : Suatu alat yang mengubah suatu bentuk energi ke bentuk energi lainnya
- SNR : Signal to Noise Ratio adalah suatu ukuran untuk menentukan kualitas dari sebuah sinyal yang terganggu oleh derau
- Feedback : Suatu proses dimana sebagian dari keluaran dikembalikan ke masukan
- Ground : Titik netral suatu sistem aliran arus listrik
- Atenuator : Suatu rangkaian elektronik yang berfungsi sebagai penurun level sinyal listrik
- Fungsi transfer : Hubungan di antara input dan output
- Cutoff frequency: Batas frekuensi yang diloloskan
- Stop frequency : Batas maksimum frekuensi teredam
- Radian : Satuan sudut dalam bidang
- Decibel : Unit logaritmis untuk mendeskripsikan suatu ratio
- Elemen pasif : Elemen rangkaian yang menyerap atau menyimpan energi dari sumber energi
- PSRR : Power Supply Rejection Ratio adalah jumlah noise teredam yang dihasilkan oleh sumber tegangan
- Noise : Sinyal-sinyal yang tidak diinginkan yang selalu ada dalam suatu sistem transmisi
- Impedansi : Ukuran penolakan terhadap arus bolak balik

- Steady state : Keadaan sistem berada dalam kondisi kesetimbangan
- Transien : Keadaan peralihan menuju steady state
- Linearitas : Perubahan yang terjadi pada satu variabel akan diikuti perubahan perubahan dengan besaran yang sejajar pada variabel yang lain
- Ripple : Sebuah osilasi sinyal pada kondisi setimbang