DAFTAR ISTILAH

Bandwidth : Lebar atau luas cakupan frekuensi yang digunakan oleh sinyal dalam medium transmisi.

Direct Modulation : Sistem modulasi optik dimana perubahan arus sinyal informasi langsung dimodulasikan kepada sumber cahaya sehingga sumber menghasilkan cahaya yang intensitasnya sesuai dengan sinyal informasi yang dilewatkan.

Flowchart : Skema aliran suatu program maupun sistem yang akan dijalankan.

LED : Bahan semikonduktor yang menghasilkan cahaya.

Photodetector : Komponen yang bisa menangkap cahaya dan mengkonversinya menjadi sinyal elektris

Receiver : Penerima dalam suatu sistem transmisi telekomunikasi.

Transmitter : Pengirim dalam suatu system transmisi telekomunikasi.

VLC : Sistem komunikasi *wireless* dengan menggunakan gelombang cahaya tampak.

Throughput : Jumlah total kedatangan paket IP sukses yang diamati di tempat pengukuran pada destination selama interval waktu tertentu dibagi oleh durasi interval waktu tersebut (sama dengan, jumlah pengiriman paket IP sukses per karakter-second).

Baud rate : Merupakan istilah yang digunakan untuk kecepatan aliran data. Satuan *baud rate* adalah **bps** (*bit per second*)

Synchronous : Adalah kondisi pengiriman data serial yang disertai dengan pengiriman detak (*clock*).

Asynchronous: Adalah kondisi dengan detak tidak dikirim bersamaan dengan data serial sehingga masing-masing perangkat keras yang berkomunikasi harus menciptakan detaknya sendiri.

Half duplex :Merupakan kondisi ketika proses pengiriman dan penerimaan data tidak dapat dilakukan secara bersamaan seperti pada *full duplex* namun dilakukan secara bergantian

Full duplex : Adalah jenis komunikasi serial yang menyatakan hubungan antara dua perangkat keras, A dan B. Jika A sedang melakukan pengiriman data, pada saat yang sama, A dapat menerima data dari B, dan sebaliknya. Kondisi ini dinamakan *full duplex* atau komunikasi dua arah.

Delay : Merupakan keterlambatan dalam waktu transmisi data dari pengirim dan penerima, satuan dari delay adalah sekon (detik)

UART : Adalah bagian perangkat keras komputer yang menerjemahkan antara bit-bit paralel data dan bit-bit serial. UART biasanya berupa sirkuit terintegrasi yang digunakan untuk komunikasi serial pada komputer atau port serial perangkat peripheral.

Komunikasi serial : Adalah salah satu metode komunikasi data di mana hanya satu bit data yang dikirimkan melalui seuntai kabel pada suatu waktu tertentu

Komunikasi paralel :Adalah salah satu metode komunikasi data di mana sejumlah *n* bit dikirimkan pada saat bersamaan melalui *n* untai konduktor.