

- 1) Protokol merupakan sekumpulan aturan untuk mendefinisikan fungsi yang ada pada sebuah jaringan komputer.

Fungsi protokol :

1. Fragmentation & reassembly
Membagi paket data yg dikirim & membagikan ke sisi penerima.
2. Enkapsulasi
Menambahkan / melengkapi berita dgn address (agar sampai tujuan) & kode koreksi (agar paket dpt dirangkai kembali)
3. Connection control : membangun hubungan koneksi
4. Flow control : mengatur perjalanan data
5. Error control : mengontrol terjadinya kesalahan pengiriman data.
6. Transmission service : memberi pelayanan komunikasi data khususnya pd prioritas & keamanan data.

- 2) Connection-oriented adalah proses pengiriman data yang disertai tanggung jawab apabila terjadi kesalahan data. Jika terjadi kesalahan, data akan dikirim kembali.

Analogi Telfon :

CONNECT.request : memutar telepon Junpei

CONNECT.indication : telepon Junpei

CONNECT.response : Junpei mengangkat telepon

CONNECT.confirm : Alfi mendengar ~~nada~~ bunyi nada panggil berhenti

DATA.request : Alfi mengajak Junpei main

DATA.indication : Junpei mendengar ajakan Alfi

DATA.request : Junpei menerima ajakan Alfi

DATA.indication : Alfi mendengar perkataan menerima ajakan itu

DISCONNECT.request : Alfi memutuskan hub telepon

DISCONNECT.indication : Junpei mendengar Alfi menutup telpon

3) Kategori	LED	LASER
Laju Data	Rendah	Tinggi
Mode	• multimode	single / multimode
Jarak	Jarak dekat	Jarak jauh
Masa Pakai	Lama	sementara
Sensitivitas suhu	Minor	Substansial
Biaya	Rendah	Tinggi

- 4) Multiple access protocol ALOHA =>