

### Aktivitas 4.3

Tujuan : menjelaskan berbagai istilah dan komponen yang ada dalam jaringan internet

Kegiatan :

Perhatikan kedua tabel berikut dan pasangkan kedua tabel tersebut

Istilah		Pengertian
1. Topologi Ring		Perangkat komunikasi yang memeriksa sumber dan target paket data dan mencoba untuk mengirimkannya ke tujuan di jaringan yang sama
2. Node		Penundaan pengiriman karena pemeriksaan berulang pada router
3. Router		Topologi jaringan yang terdiri atas sebuah perangkat komputer server di mana semua jaringan komputer client terhubung secara langsung ke komputer server tersebut
4. Hub		Lapisan fisik pada perangkat jaringan yang mengatur cara data dikirim melalui kabel atau media lainnya
5. Topologi Star		Aturan yang menentukan bagaimana perangkat jaringan dapat berkomunikasi satu dengan yang lain
6. Hostname		Nama yang ditugaskan oleh perangkat lunak jaringan untuk node
7. Latency		Perangkat komunikasi kompleks yang digunakan untuk menghubungkan dua atau lebih jaringan, mampu memeriksa sumber dan target data dan menentukan jalur terbaik untuk mengirimkan data
8. Switch		Gangguan kinerja yang disebabkan oleh segmen jaringan yang mengalami overload
9. Topologi Bus		Layout jaringan, di mana semua perangkat terpasang dalam pengaturan kabel sirkuler
10. Network Protocol		Situasi ketika dua atau lebih perangkat dalam jaringan berkompetisi untuk mengakses sumber daya atau media transmisi yang sama pada saat bersamaan
11. IP Address		Identifikasi numerik yang ditugaskan pada node jaringan
12. Physical Layer		Sebuah perangkat komunikasi sederhana dan murah yang menghubungkan beberapa komputer bersama-sama dalam satu jaringan dan tidak memiliki kemampuan untuk memeriksa sumber dan target paket data
13. Backbone		Sebuah tata letak jaringan di mana setiap node terpasang pada satu kabel/jalur
14. Contention		Jaringan transmisi kapasitas tinggi yang membawa lalu lintas WAN
15. Congestion		Perangkat apapun yang terhubung ke jaringan