

Pengertian Topologi Bus

Topologi bus adalah suatu cara atau metode untuk dapat menghubungkan sejumlah perangkat komputer menggunakan kabel tunggal atau bus sebagai media transmisi (pusat lalu lintas data).

Topologi jenis ini paling sering diterapkan untuk jaringan yang skalanya kecil dan hubungkan lewat kabel tunggal atau bus. Sesuai dengan namanya gambar topologi ini rangkaiannya menyerupai area di dalam bus.

Proses transmisi data pada jaringan topologi ini menggunakan terminator dan juga perangkat keras seperti contohnya konektor T serta BNC. Kabel tunggal yang digunakannya menggunakan kabel coaxial.

Fungsi topologi ini yaitu untuk menghubungkan seluruh perangkat sehingga dapat saling bertukar data dan berkomunikasi.

Prinsip kerja dari topologi ini juga cukup sederhana yaitu satu perangkat untuk server serta jaringannya lalu dipecah dan akan dihubungkan ke perangkat lain dengan menggunakan bus.

Kelebihan Topologi Bus

- Desainnya yang unik
- Biaya yang jauh lebih terjangkau
- Tidak membutuhkan banyak perangkat keras
- Pengembangan yang lebih mudah