

PENGERTIAN JARINGAN KOMPUTER



Hubungan dari sebuah perangkat, yang dapat saling berkomunikasi satu sama lain. (Forouzan).

Sebuah sistem di mana komputer yang terhubung untuk berbagi informasi dan sumber daya. (Izaas el Said)

Perangkat komputer: Komputer desktop, laptop, smartphone, tablet Perangkat penghubung router, swicth hub, modem

Syarat Sebuah Jaringan Komputer



Minimal terdapat dua buah perangkat yang terhubung Hubungan ini dapat menggunakan kabel atau nirkabel



Terdapat pengguna

pengolahan data)

Terdapat layanan dan penyedia layanan

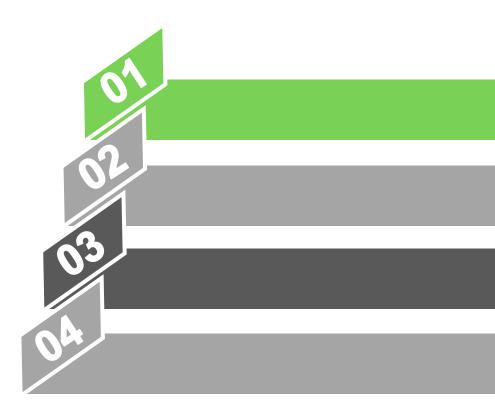


Terdapat data yang dipertukarkan Selain data juga terdapat konten (teks, multimedia), maupun informasi(hasil

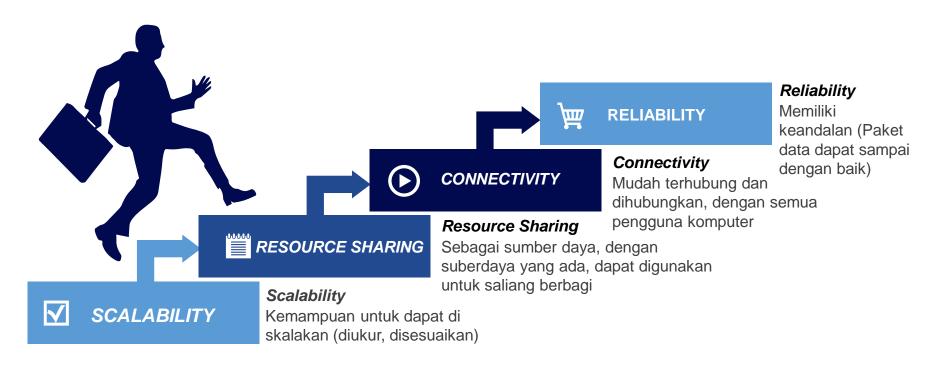


Teradapat pemakaian secara

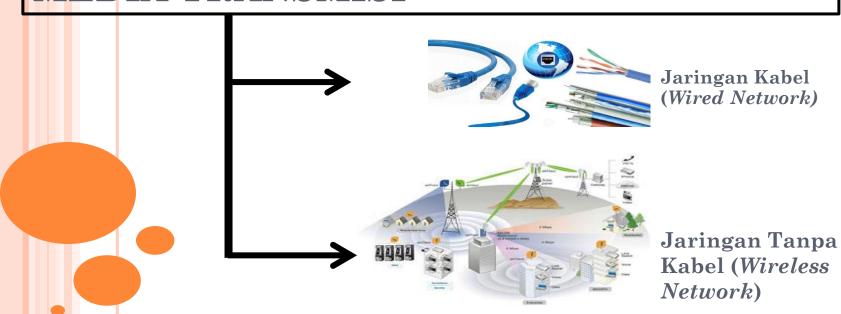
bersama-samaTeredapat perangkat keras dan perangkat lunak



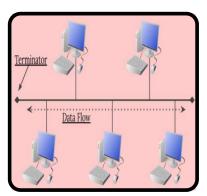
Sifat Dasar Jaringan Komputer



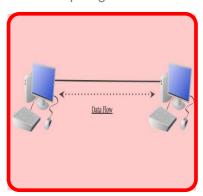
JARINGAN KOMPUTER BERDASARKAN MEDIA TRANSMISI



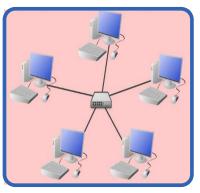
Topologi Jaringan Komputer



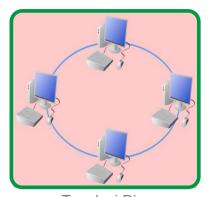
Topologi Bus



Topologi Peer To Peer



Topologi Star



Topologi Ring



Hanya menggunakan sebuah jalur koneksi, kemudian dipakai bersama-sama.

Topologi Star

Terdapat perangkat jaringan komputer berupa hub atau swicth, yang menjadi pusat dari semua komputer yang terhubung. Digunakan untuk skala kecil dan menengah.

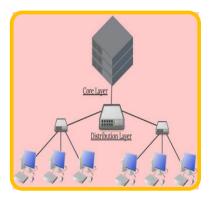
Topologi Peer To Peer

Setiap komputer dapat bertindak sebagai server, sekaligus client, dan saling berbagi satu sama lain

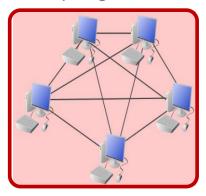
Topologi Ring

Menghubungkan setiap komputer, sehingga membentuk sebuah rangkaian seperti cincin.

Topologi Jaringan Komputer



Topologi Tree



Topologi Mesh



Topologi Tree

Hanya menggunakan sebuah jalur koneksi, kemudian dipakai bersama-sama.

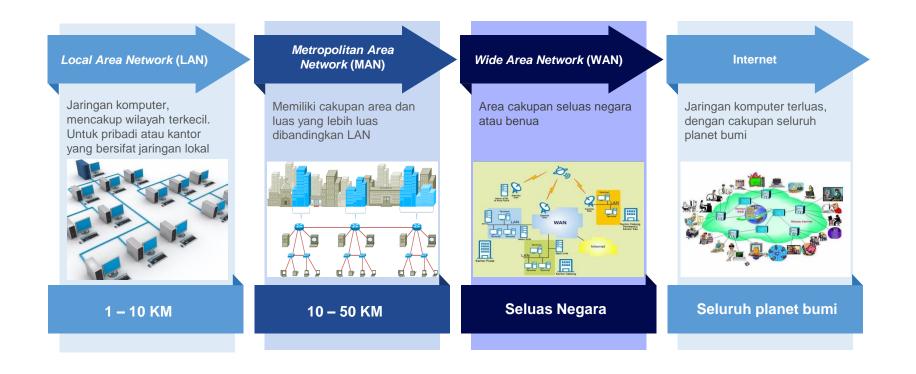


Topologi Mesh

Terdapat perangkat jaringan komputer berupa hub atau swicth, yang menjadi pusat dari semua komputer yang terhubung. Digunakan untuk skala kecil dan menengah.

Jangkauan Komputer Berdasarkan Jangkauan Geografis

Jaringan komputer bersifat scalable. Artinya dapat diperluas atau diperkecil berdasarkan sebanyak mungkin pengguna di berbagai geografis





Section Break

Ada yang ditanyakan?

Thank You

Insert the Sub Title of Your Presentation