

Nama : Lutfi ul zaman

Kelas : 2.1A

Jawaban !!

1. Global positioning system (GPS) adalah system satelit navigasi dan penentuan posisi yang dimiliki dan dikelola oleh Amerika Serikat dan merupakan suatu system teknologi yang dirancang untuk menunjukan posisi seseorang atau lokasi suatu tempat yang bisa digunakan kapan saja dan dimana saja.
2. Perbedaan antara LAN dan MAN adalah interkoneksi antara dua atau lebih perangkat untuk berbagai sumber daya dan komunikasi data. Ini dapat mengurangi biaya ke tingkat yang lebih besar . jaringan dapat terdiri dari perangkat seperti PC, desktop, switch, router, dan perangkat jaringan lainnya.
 - WLAN adalah singkatan dari Wireless Local Area Network yaitu suatu jenis jaringan computer yang menggunakan gelombang radio sebagai alat atau media transmisi data.
3. - Jaringan peer-to-peer merupakan jaringan computer dimana setiap computer yang terhubung dalam jaringan tersebut merupakan klien sekaligus juga server.
 - Jaringan P2P merupakan sebuah kelompok dari 2 atau lebih perangkat .
4. Topologi jaringan computer adalah metode yang memungkinkan penggunaanya untuk menghubungkan suatu computer dengan computer lainnya.

Adapun perbedaan jaringan dari jaringan bus, jaringan ring, dan jaringan star :

- 1) Jaringan bus adalah jaringan yang cukup sederhana jika dibandingkan dengan jaringan yang lainnya. Jaringan bus pada umumnya digunakan pada instalasi jaringan berbasis fiber optic, selanjutnya digabungkan dengan topologi star untuk menghubungkan client.
Jaringan bus hanya menggunakan satu kabel type coaxial di sepanjang node client biasanya kabel coaxial tersebut dipasangkan T konektor yang merupakan kabel end to end.
- 2) Jaringan ring merupakan suatu jaringan yang dipakai untuk menghubungkan sebuah computer dengan computer lainnya dalam sebuah rangkaian yang berbentuk melingkar seperti cincin.
- 3) Jaringan star atau disebut juga dengan jaringan bintang adalah jaringan bentuk bintang dimana pada umumnya memakai hub atau switch untuk koneksi antar client.
5. Serat optic adalah saluran transmisi atau sejenis kabel yang terbuat dari kaca atau plastic yang sangat halus dan lebih kecil dari sehelai rambut, dan dapat digunakan untuk mentransmisikan sinyal cahaya dari suatu tempat ke tempat lain. Sumber cahaya yang digunakan biasanya adalah laser atau LED.

Adapun keunggulan dari kabel serat optic :

- Memiliki kecepatan transfer data dan sinyal yang lebih baik
- Ukuran kecil dan tipis
- Dapat mentransmisikan sinyal cahaya

