

**Rama Novaris Ayyubi Pratama**  
**Muhammad Rizki Maulana**  
**II B**



# Jaringan Komputer





# Pengertian Jaringan Komputer

Jaringan komputer merupakan sekelompok komputer otonom yang saling dihubungkan satu sama lainnya, menggunakan suatu media dan protocol komunikasi tertentu, sehingga dapat saling berbagi data dan informasi.



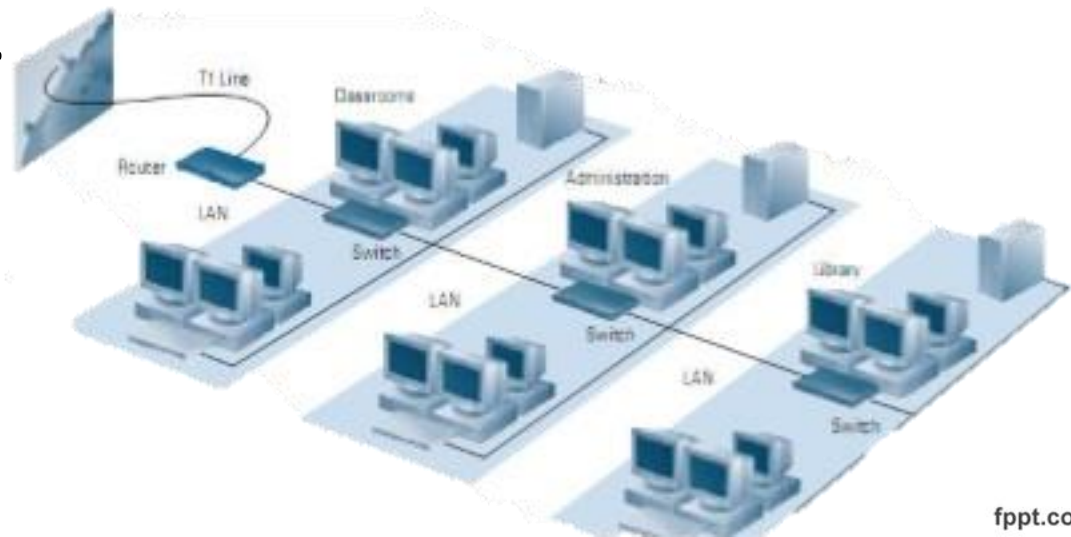
# Model-Model Jaringan

- LAN
- MAN
- WAN

# Model-Model Jaringan

## LAN

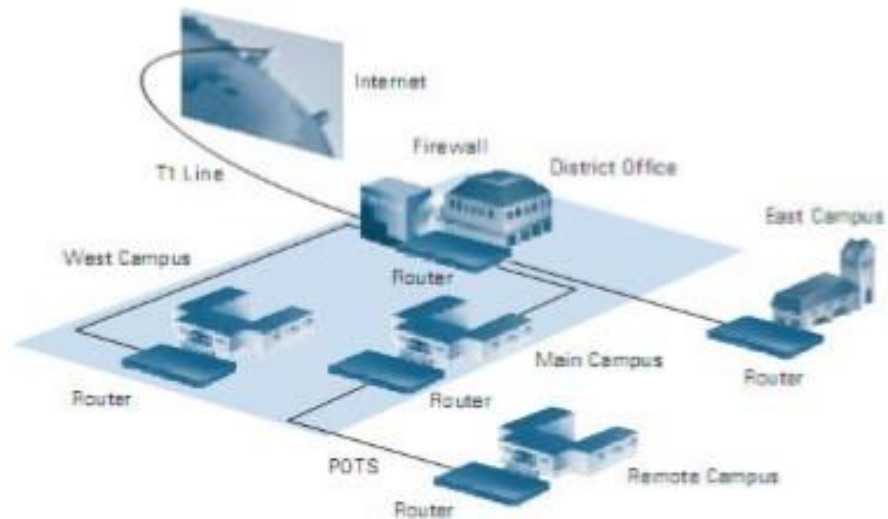
- LAN (Local Area Network) : Jaringan komputer yang saling terhubung ke suatu
- komputer server dengan menggunakan topologi tertentu, biasanya digunakan dalam
- kawasan satu gedung atau kawasan yang jaraknya tidak lebih dari 1 km.



# Model-Model Jaringan

## MAN

- MAN (Metropolitan Area Network) : Jaringan komputer yang saling terkoneksi dalam satu kawasan kota yang jaraknya bisa lebih dari 1 km. Pilihan untuk membangun jaringan
- komputer antar kantor dalam suatu kota, kampus dalam satu kota.





# Model-Model Jaringan

## WAN

- WAN (Wide Area Network) : Jaringan komputer yang menghubungkan banyak LAN ke
- dalam suatu jaringan terpadu, antara satu jaringan dengan jaringan lain dapat berjarak
- ribuan kilometer atau terpisahkan letak geografi dengan menggunakan metode komunikasi tertentu.





# Komponen-Komponen Jaringan

- **Switch**
- **Hubs**
- **Connector**
- *Kabel UTP*

# Komponen-Komponen Jaringan

## 1. Switch

Switch merupakan perangkat yang menghubungkan antara dua komputer atau lebih dalam sebuah segmen jaringan, yang pada umumnya adalah LAN.

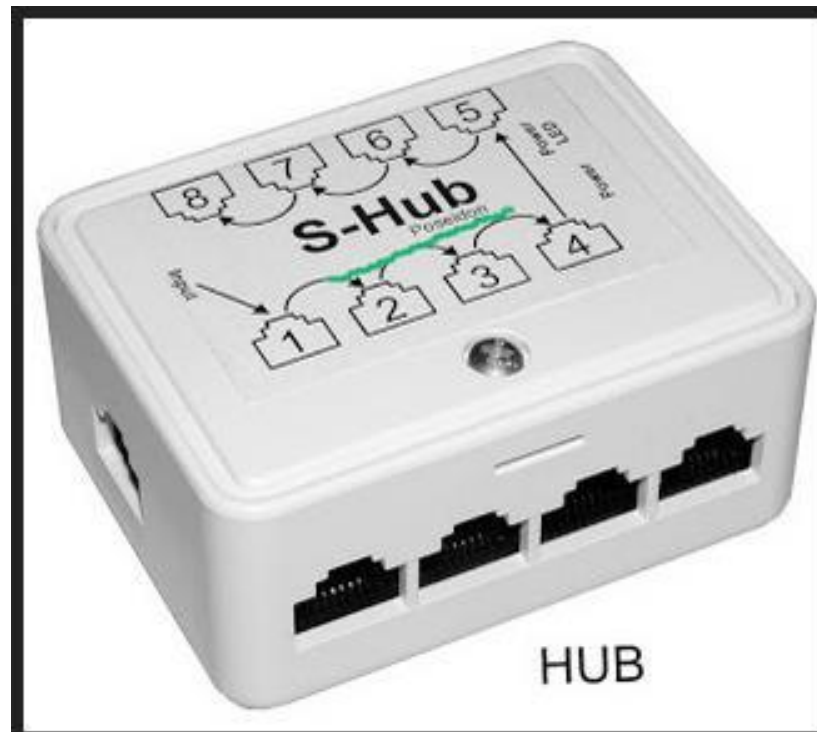




# Komponen-Komponen Jaringan

## 2. Hubs

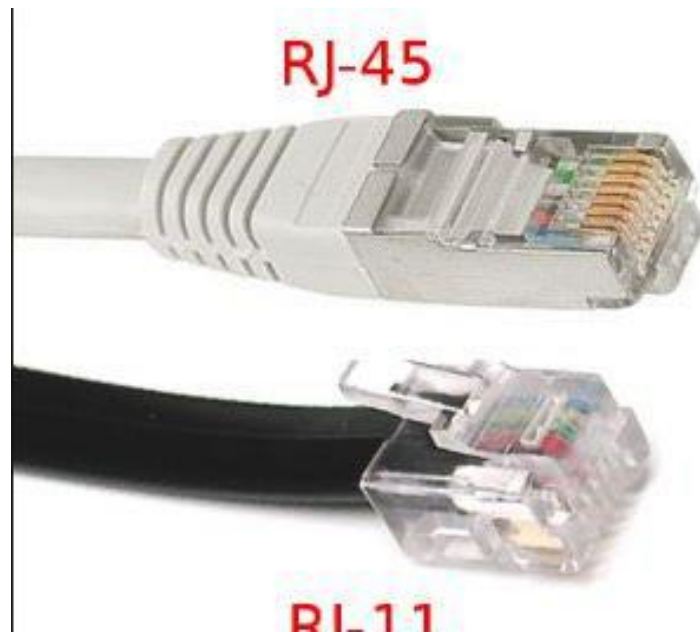
Hubs hanya bekerja tak lebih sebagai penyambung atau concentrator saja,



# Komponen-Komponen Jaringan

## 3. Connector

Konektor adalah alat yang menghubungkan kabel dengan network adapter. Konektor digunakan sebagai sarana penghubung antara kabel dengan colokan NIC (Network Interface Card) yang ada pada komputer Anda.

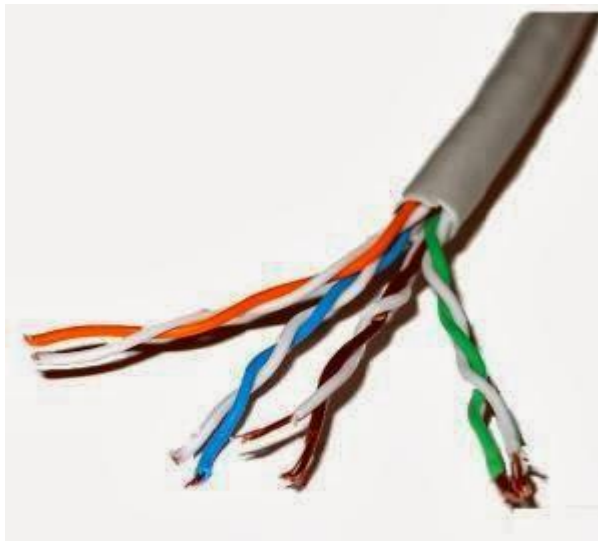


# Komponen-Komponen Jaringan



## 4. Kabel UTP

Kabel UTP atau kepanjangannya *Unshielded twisted-pair* adalah jenis kabel yang terbuat dari bahan penghantar tembaga, memiliki isolasi dari plastik dan terbungkus oleh bahan isolasi yang mampu melindungi dari api dan kerusakan fisik.



# TERIMA KASIH

