



SMK Global Mulia | Teknik Komputer & Jaringan

# TEKNIK KOMPUTER & JARINGAN

## Teknik

“Cara, metode, atau keahlian praktis untuk membuat, mengelola, dan memperbaiki sesuatu secara sistematis.”

## Komputer

“Perangkat elektronik yang digunakan untuk menerima, mengolah, menyimpan, dan menampilkan data menjadi informasi.”

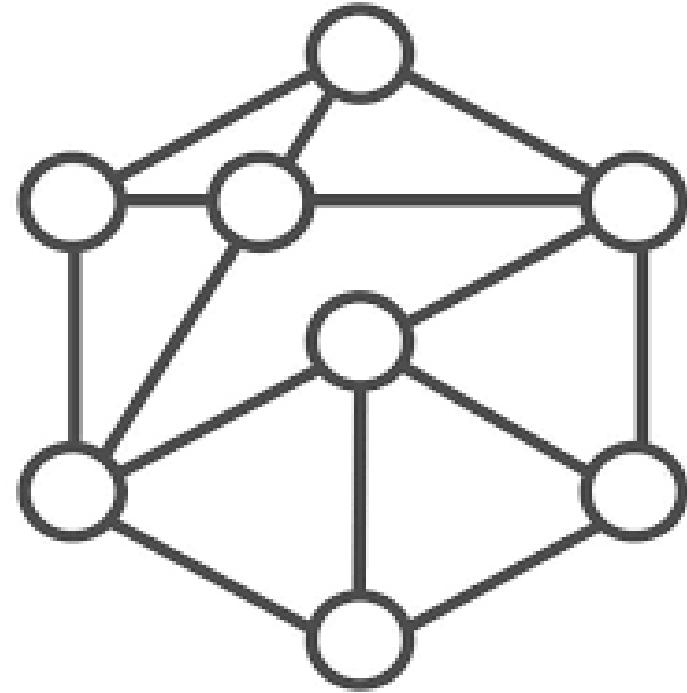
## Jaringan

“Kumpulan perangkat yang saling terhubung untuk berkomunikasi dan berbagi data serta sumber daya.”

*“Bidang keahlian yang mempelajari cara merakit, mengelola, menghubungkan, dan mengamankan komputer dalam sebuah jaringan agar dapat berfungsi dengan baik.”*



# JARINGAN & MIKROTIK



- Paham apa itu jaringan
- Tahu kenapa jaringan & MikroTik dibutuhkan
- Mengerti peran MikroTik dalam jaringan

# Jaringan 5W + 1H?



- **What** : Jaringan merupakan hubungan antar perangkat yang saling terhubung agar dapat saling bertukar data dan informasi.
- **Why** : Berbagi data, Informasi, dan juga sumber daya.
- **Where** : public area, rumah, sekolah, kantor, dll.
- **Who** : Pengguna, administrator jaringan, perusahaan, penyedia ISP.
- **When** : Jaringan digunakan saat terdapat banyak perangkat yang perlu saling terhubung, berbagi sumber daya, dan berkomunikasi secara efisien.
- **How** : Jaringan bekerja dengan cara menghubungkan perangkat, memberi alamat, mengirim data dalam bentuk paket, dan mengatur lalu lintas agar data sampai ke tujuan.

# Mikrotik 5W + 1H?



- **What** : MikroTik adalah sistem operasi dan perangkat jaringan yang Berfungsi sebagai router jaringan dan digunakan untuk mengatur lalulintas data
- **Why** : Biaya terjangkau dengan fitur lengkap, Mudah dikonfigurasi dan fleksibel, Digunakan secara luas di dunia kerja.
- **Where** : public area, rumah, sekolah, kantor, dll.
- **Who** : IT Support, administrator jaringan, Network Enginer
- **When** : Saat jaringan mulai kompleks, user internet banyak, security jaringan.
- **How** : Mengatur IP Adress, Mengelola Bandwith, kontrol akses pengguna, dll.

# TERIMA KASIH