



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.”

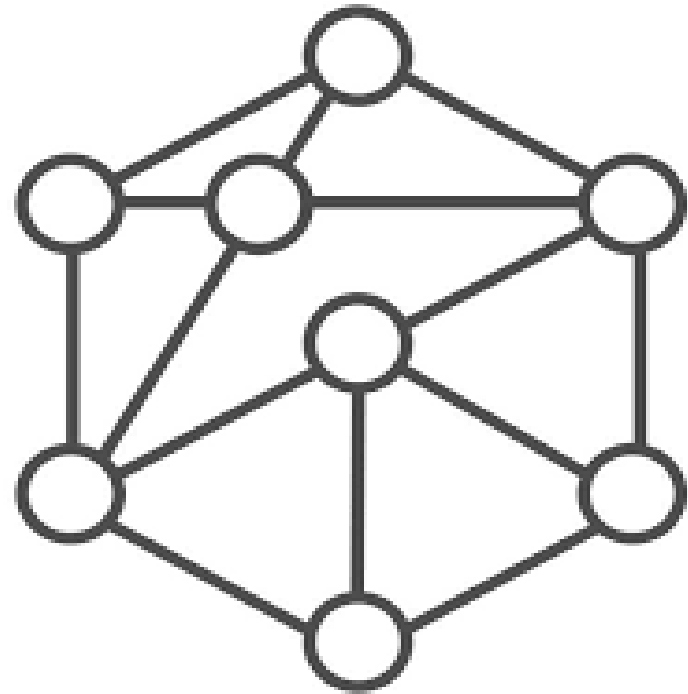
Jaringan

“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



- Pahami 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 lalu lintas 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 Engineer
- **When** : Saat jaringan mulai kompleks, user internet banyak, security jaringan.
- **How** : Mengatur IP Address, Mengelola Bandwidth, kontrol akses pengguna, dll.

TERIMA KASIH