

Rangkuman Materi ♥

Pengertian TIK

Informatika

Fase E • SMA Kelas X

Teknologi menghubungkan manusia, ide, dan masa depan ♥

1

Pengertian TIK

- TIK (Teknologi Informasi dan Komunikasi) adalah segala bentuk teknologi yang digunakan untuk mengelola, memproses, menyimpan, serta menyebarkan informasi melalui perangkat komputer dan jaringan komunikasi.



2

Aspek TIK

1. Teknologi Informasi



Perangkat dan sistem yang digunakan untuk mengolah data menjadi informasi yang bermanfaat.

2. Teknologi Komunikasi



Teknologi yang memungkinkan pertukaran informasi antar individu atau kelompok, baik jarak dekat maupun jauh.

3. Data dan Informasi



Data adalah fakta mentah, sedangkan informasi adalah data yang sudah diolah menjadi bermakna.

4. Jaringan dan Internet



Infrastruktur yang menghubungkan perangkat dan sistem agar dapat saling berkomunikasi dan mengakses informasi.

3

Bentuk Umum TIK

- Perangkat keras (hardware) : komputer, laptop, smartphone, server, dll.
- Perangkat lunak (software) : sistem operasi, aplikasi, browser, dll.
- Jaringan (network) : LAN, WAN, internet.
- Layanan (service) : email, cloud, media sosial, dll.



4

Soal dan Penyelesaian

Soal:

Sebutkan 3 contoh teknologi informasi yang kamu gunakan dalam kehidupan sehari-hari!

Penyelesaian:

- Smartphone → untuk komunikasi, browsing, dan aplikasi.
- Laptop/Komputer → untuk belajar, mengerjakan tugas, dan mengolah data.
- Internet → untuk mencari informasi, mengakses layanan online.



GOOD JOB!



5

Soal Kontekstual dan Penyelesaian

Soal:

Di sekolahmu, guru meminta kamu mengumpulkan tugas melalui Google Classroom. Jelaskan teknologi apa saja yang terlibat pada situasi tersebut!

Penyelesaian:

- Teknologi informasi: aplikasi Google Classroom sebagai platform pembelajaran.
- Teknologi komunikasi: internet yang menghubungkan guru dan siswa.
- Jaringan: perangkat terhubung ke internet melalui Wi-Fi atau data seluler.



Belajar jadi lebih mudah dan seru!

TIK membuka peluang tanpa batas!

Yuk, manfaatkan TIK dengan bijak untuk masa depan yang lebih baik!

Belajar
• Berpikir
• Berkarya
• Berinovasi

Created by: Cut Anggie- 2026 ♥