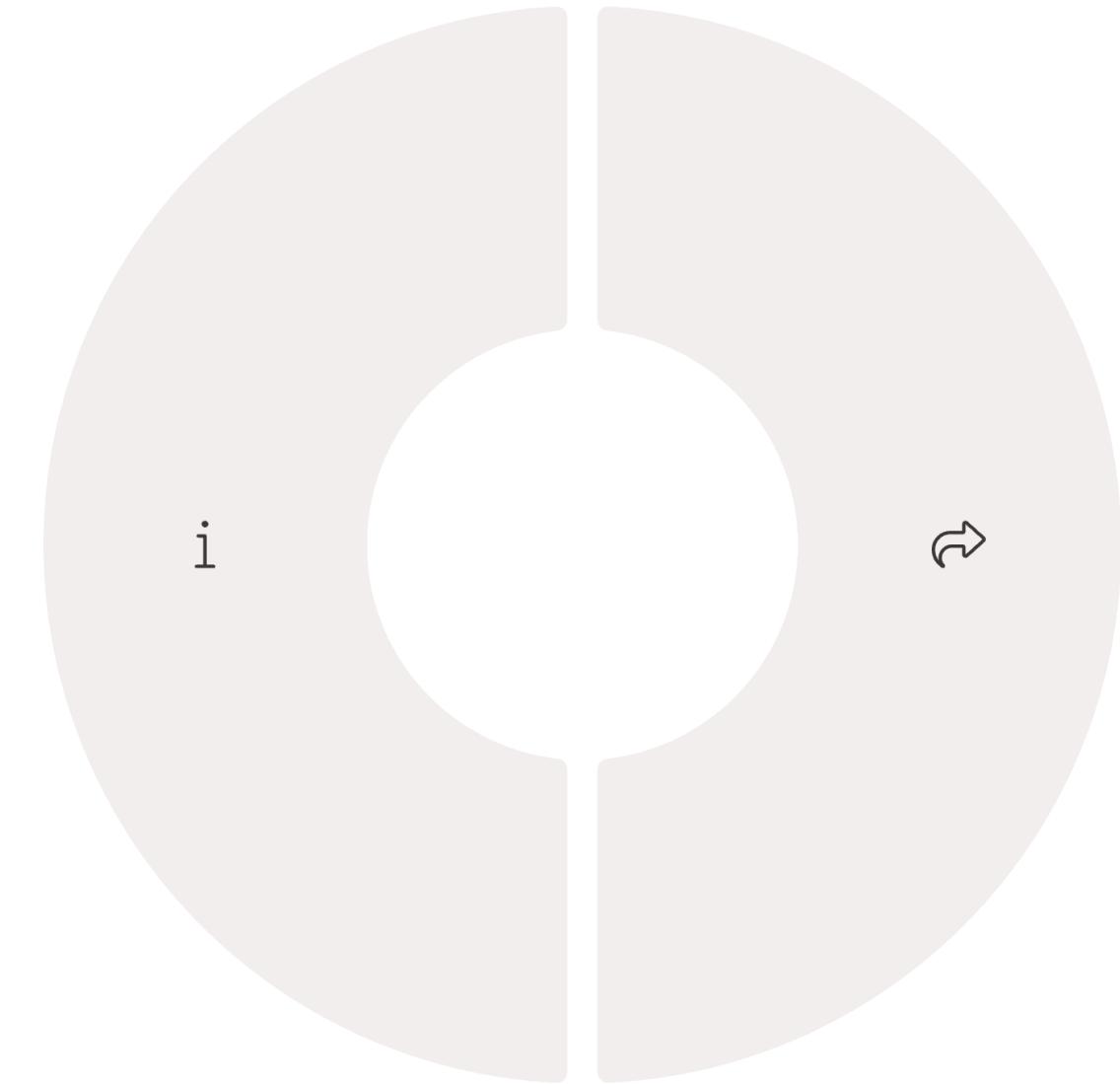


Apa itu TIK?

TIK adalah integrasi teknologi informasi (TI) dan teknologi komunikasi (TK). TI berfokus pada pengolahan, penyimpanan, dan penyebaran data. TK adalah sarana penyampaian informasi. Contohnya, komputer lab dan Wi-Fi kelas di sekolah.



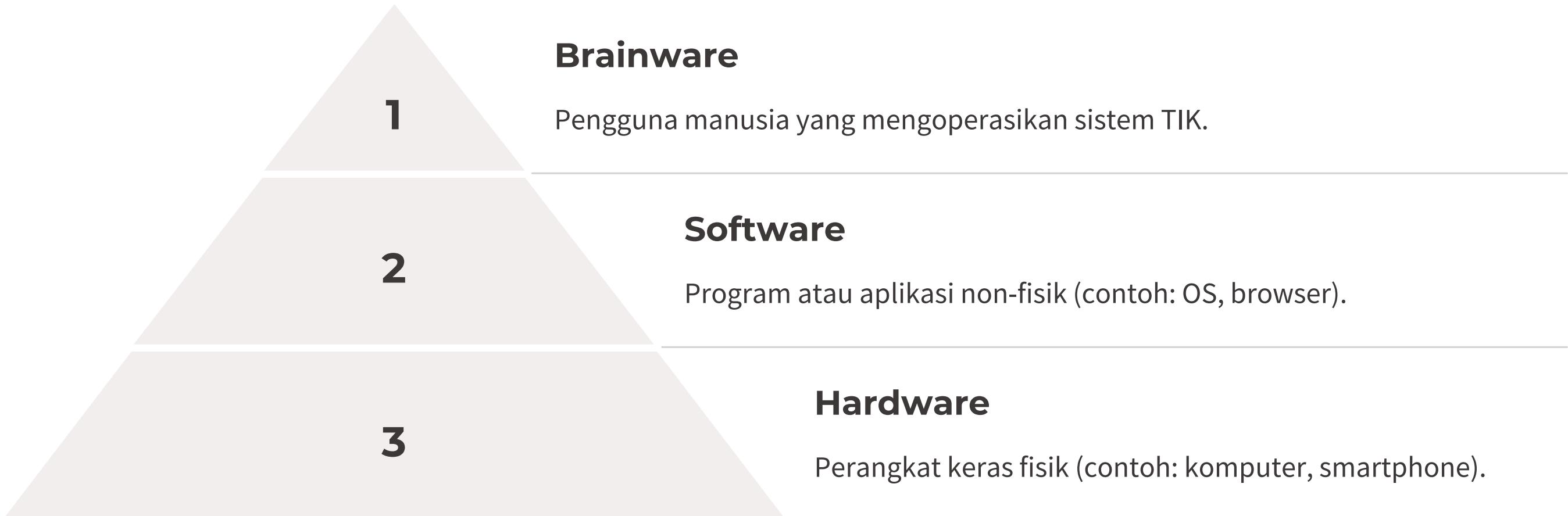
Teknologi Informasi

Pengolahan, penyimpanan, dan penyebaran data.



Teknologi Komunikasi

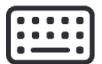
Komponen Utama TIK



Ketiga komponen ini saling mendukung. Mereka memastikan fungsi TIK berjalan optimal. Hardware, software, dan brainware esensial.

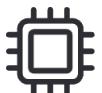


Hardware: Mengenal Perangkat Keras



Input

Keyboard, mouse, scanner memasukkan data.



Proses

CPU, RAM sebagai otak, mengolah instruksi.



Output

Monitor, printer, speaker menampilkan hasil.



Penyimpanan

Hard drive, flash drive menyimpan 5000+ foto/dokumen.

Software: Mengenal Perangkat Lunak



Perangkat lunak adalah instruksi non-fisik untuk hardware. Sistem operasi (OS) seperti Windows atau Android adalah platform dasar. Aplikasi seperti Microsoft Word atau Google Chrome menjalankan tugas spesifik. Mereka memungkinkan membuat laporan, mencari informasi, atau berkomunikasi. Android 13 digunakan pada 1.5 miliar+ smartphone aktif.

Sistem Operasi

Platform dasar komputer dan perangkat.

Aplikasi Khusus

Program untuk tugas spesifik pengguna.

Teknologi Komunikasi: Menghubungkan Dunia

Internet adalah jaringan global. Ini menghubungkan miliaran perangkat di seluruh dunia. Jaringan lokal (LAN/Wi-Fi) menghubungkan perangkat di area terbatas. Di Indonesia, ada lebih dari 212 juta pengguna internet pada 2024.

Teknologi ini memungkinkan pertukaran informasi secara cepat dan luas.

Internet

Jaringan global.

LAN/Wi-Fi

Jaringan lokal terbatas.

Dampak Positif TIK dalam Kehidupan

Pendidikan

Akses materi online (Ruang Guru) dan pembelajaran daring (Zoom).

Komunikasi

Pesan instan (WhatsApp kirim 100 miliar+ pesan/hari) dan video call.

Informasi

Pencarian cepat (Wikipedia 6.8 juta artikel) dan berita terkini.

Kreativitas

Aplikasi desain grafis dan edit video.



Tantangan dan Risiko TIK



Remaja pernah alami cyberbullying.

Berita di medsos tidak benar.

Jam rata-rata dihabiskan online.

TIK membawa tantangan serius. Ada risiko seperti cyberbullying, hoax, dan penipuan online. Kecanduan layar juga menjadi masalah. Penting untuk waspada dan melindungi diri dari ancaman digital ini.



**Critical
Thinking**

**Data
Privacy**

Kewarganegaraan Digital dan Keamanan

Menjadi warga digital yang cerdas berarti berpikir kritis. Jangan mudah percaya informasi online. Lindungi data pribadi dan privasi akun Anda. Bertanggung jawablah dalam berinteraksi online. Laporkan konten berbahaya sesuai UU ITE yang berlaku. Ini penting untuk keamanan.



Berpikir Kritis

Saring informasi online.

Lindungi Data

Jaga privasi akun pribadi.

Bertanggung Jawab

Interaksi online yang etis.

Kesimpulan: Masa Depan TIK

TIK akan terus berkembang, menghadirkan AI dan IoT. Penggunaan TIK yang bijak dan etis sangat penting. TIK membuka peluang baru untuk inovasi dan pembelajaran. Jadilah warga digital yang cerdas dan bertanggung jawab. Mari manfaatkan TIK secara positif.

Pelajari Etika ...

Tingkatkan Literasi Di...

