



# INTERNET OF THINGS



## Teknologi Cerdas untuk Hidup yang Lebih Praktis

### ●●● Apa itu IoT?

IoT (*Internet of Things*) adalah konsep di mana perangkat fisik seperti TV, jam tangan, AC, kamera, dan lainnya dapat terhubung ke internet dan saling berkomunikasi untuk menjalankan fungsi secara otomatis tanpa campur tangan manusia secara langsung.

### ●●● Contoh Penerapan



#### Rumah Pintar (*Smart Home*)

Perangkat rumah bisa dikontrol otomatis.

Contoh: Lampu menyala otomatis saat malam, AC menyala saat suhu naik, dan CCTV bisa dipantau dari smartphone.



#### Kesehatan Pintar (*Smart Health*)

Pemantauan kesehatan jadi lebih mudah.

Contoh: Smartwatch merekam detak jantung dan kualitas tidur, lalu mengirim data ke aplikasi kesehatan.



#### Transportasi Pintar (*Smart Mobility*)

Membantu perjalanan lebih efisien.

Contoh: GPS menyesuaikan rute otomatis, sensor parkir bantu menghindari tabrakan, mobil bisa dikontrol lewat aplikasi.



#### Pertanian Pintar (*Smart Farming*)

Mempermudah petani memantau kondisi lahan.

Contoh: Sensor kelembaban tanah mengaktifkan penyiram otomatis, data kondisi lahan dikirim langsung ke HP petani.



#### Kantor Pintar (*Smart Office*)

Meningkatkan efisiensi dan otomatisasi kerja.

Contoh: Lampu dan AC mati otomatis saat ruangan kosong, sistem absensi menggunakan wajah atau sidik jari.

### ●●● Tips Bijak Menggunakan IoT



#### Gunakan Password yang Kuat

Hindari penggunaan password default. Ganti dengan kombinasi huruf, angka, dan simbol untuk mencegah akses tidak sah.



#### Perbarui Perangkat Secara Berkala

Lindungi dari celah keamanan. Selalu aktifkan pembaruan sistem (firmware) untuk menjaga keamanan dan performa perangkat.



#### Gunakan Jaringan Terpisah

Amankan jaringan utama. Pisahkan perangkat IoT dari jaringan utama rumah untuk mencegah penyebaran risiko.



#### Atur Izin Aplikasi Pendukung

Kendalikan data yang dikumpulkan. Cek dan batasi akses aplikasi ke lokasi, kamera, dan data pribadi lainnya.



#### Matikan Saat Tidak Digunakan

Hemat energi dan kurangi risiko. Nonaktifkan perangkat jika sedang tidak dibutuhkan untuk menjaga efisiensi dan keamanan.



#### Pilih Produk yang Terpercaya

Utamakan keamanan dan kualitas. Gunakan perangkat dari produsen yang menyediakan dukungan teknis dan pembaruan keamanan.

**GUNAKAN TEKNOLOGI DENGAN KESADARAN,  
BUKAN HANYA KARENA MENGIKUTI TREN.**



### DISKOMINFOS PROVINSI BALI

#### PROGRAM LITERASI KESADARAN KEAMANAN SIBER

Ingin mendapatkan informasi terbaru dan konten literasi keamanan siber ?

Ayo berlangganan KABAR LENTERA (GRATIS !) di <https://balikom.info/kabarlentera>



**SECURITY**  
IS INCOMPLETE WITHOUT U  
#JagaRuangSiber



**SAYA  
NETIZEN  
CERDAS**

