

TRANSFORMASI DIGITAL
ADVANTAGES AND DISADVANTAGES OF IOT DEVICES



Mukhtada Billah Nasution
F1E122037

PROGRAM STUDI SISTEM INFORMASI
FAKULTAS SAINS DAN TEKNOLOGI
UNIVERSITAS JAMBI
2024

1. Apa saja keuntungan menambahkan sensor di tempat parkir dalam garasi kota?
 - a. Memberikan pemantauan real-time terhadap ketersediaan tempat parkir.
 - b. Mengurangi kemacetan dengan memudahkan pengendara mengetahui jumlah tempat parkir kosong.
 - c. Meningkatkan kenyamanan dan pengalaman pengguna.
 - d. Menambah tingkat keamanan bagi kendaraan maupun pengguna parkir.
 - e. Menghemat biaya operasional dengan mengurangi kebutuhan tenaga kerja untuk mengelola area parkir.
2. Jenis data apa yang dapat diambil dari TV pintar dan perangkat kebugaran yang dapat dikenakan?
 - a. TV pintar mengambil data terkait minat pengguna, iklan, preferensi, hobi, hingga performa CPU perangkat.
 - b. Perangkat kebugaran yang dapat dikenakan mengambil informasi seperti detak jantung, ketinggian (altimeter), suhu tubuh, lokasi GPS, akselerasi (accelerometer), dan respons kulit.
3. Untuk apa data tersebut digunakan, dan apakah penggunaannya baik atau buruk?
 - Penggunaan perangkat pintar melalui IoT menawarkan berbagai manfaat, tetapi juga menimbulkan kekhawatiran.
 - Data TV pintar sering digunakan untuk menyajikan iklan yang disesuaikan dengan minat dan preferensi pengguna. Meskipun ini membantu pengguna mendapatkan konten yang relevan, praktik ini kerap melanggar privasi individu.
 - Data dari perangkat kebugaran yang dapat dikenakan membantu pengguna memahami kondisi tubuh mereka, seperti mengetahui kapan harus mendorong batas atau beristirahat. Selain itu, data ini juga bisa dimanfaatkan dalam dunia medis untuk mendukung pengobatan. Meski begitu, penyimpanan data semacam ini menimbulkan risiko jika tidak dilindungi dengan baik.