

LKPD

EKSPLORASI

INTERNET OF

THINGS (IOT)



DISUSUN OLEH:
VARA AULIA SAPUTRI
2300380



Apa itu IoT?

INTERNET OF THINGS (IOT) ADALAH TEKNOLOGI YANG MENGHUBUNGKAN PERANGKAT DENGAN INTERNET UNTUK SALING BERKOMUNIKASI. CONTOHNYA ADALAH LAMPU PINTAR, SMARTWATCH, DAN MOBIL OTOMATIS.

Sebelum mengerjakan LKPD, klik untuk mendengarkan petunjuk!



Pertanyaan Dasar:

1. Apa yang dimaksud dengan IoT (Internet of Things)?
2. Sebutkan tiga contoh perangkat IoT yang sering digunakan dalam kehidupan sehari-hari.??





Amati video dibawah ini!



Bahan Bacaan Internet of Things

Klik untuk membaca



Tipe Soal Text Field

Tebak gambar dibawah pada kotak yang telah disediakan!





Tipe Soal Single Choice

Lengkapi alur berikut dengan tahapan yang benar untuk menunjukkan bagaimana IoT bekerja.

Sensor _____ Internet Data diproses _____

Tipe Soal Single Check Box

Apa perangkat IoT yang dapat memantau keamanan rumah?

- ☐ Smartwatch
- ☐ Kamera CCTV Pintar
- ☐ Lampu Pintar

Tipe Soal Select

Apa perangkat IoT yang dapat digunakan untuk memonitor kelembapan tanah secara real-time di ladang pertanian

- ☐ Sensor Tanah Pintar
- ☐ Smart Fridge
- ☐ Smartwatch
- ☐ Thermostat Pintar



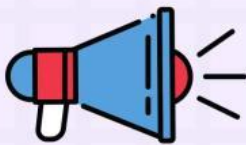
Tipe Soal Speak

Ketuk tombol voice untuk menjawab gambar dibawah ini!



Tipe Soal Listening

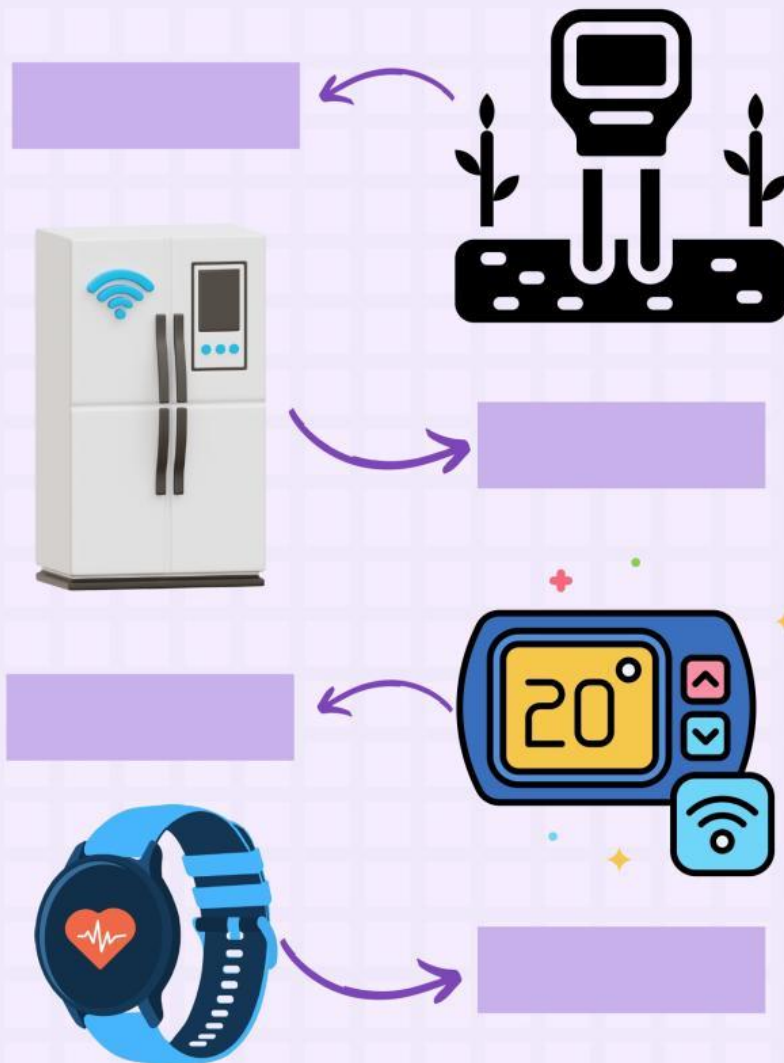
Ketuk tombol untuk mendengarkan soal dan tuliskan jawabannya!





Tipe Soal Drag and Drop

Drag and Drop nama perangkat Internet of Things (IoT) di bawah ini dengan gambar yang tepat!



Sensor Tanah Pintar

Smartwacth

Thermostat Pintar

Kulkas Pintar



Tipe Soal Join

Cocokkan perangkat berikut dengan fungsinya!

Lampu Pintar

Memantau suhu ruangan.

Kamera CCTV

Mencatat detak jantung.

Smartwatch

Memantau keamanan rumah.

AC Pintar

Mengontrol pencahayaan jarak jauh.



Tipe Soal Word Search

S	M	A	R	T	W	A	T	C	H	L	P	K
A	R	E	I	L	L	A	E	N	R	N	T	E
P	K	U	L	K	A	S	P	I	N	T	A	R
M	O	N	A	T	E	R	M	O	S	T	A	T
A	W	D	M	H	T	S	M	I	L	P	I	O
R	A	K	P	P	I	N	T	A	A	E	A	P
T	T	O	U	M	M	A	R	T	L	O	C	K
L	N	U	P	S	E	M	K	M	D	L	C	L
P	E	D	I	C	V	L	Q	O	D	K	T	R
I	T	W	N	F	H	L	H	O	R	E	V	A
N	C	K	T	L	O	F	B	A	B	P	P	S
T	F	M	A	D	I	U	E	N	E	N	I	I
A	D	E	R	A	S	M	A	R	T	W	N	T
R	R	S	D	I	W	E	L	T	S	U	T	O
K	I	N	T	E	R	I	I	D	O	I	A	C
S	M	A	R	T	L	O	C	K	T	I	R	S

Smartwatch

Lampu Pintar

CCTV Pintar

Smartlock

Termostat

Kulkas Pintar