LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK (LKPD)

Mata Pelajaran : Informatika

Kelas/Fase : 7 / Fase D

Topik : Algoritma Deskriptif dan Flowchart

Tujuan Pembelajaran :

Peserta didik mampu menjelaskan konsep dasar pemrograman dan *m*enyusun langkah-langkah penyelesaian masalah dalam bentuk algoritma sederhana

Sebuah robot ingin menyebrang jalan.
Agar aman, robot harus:

- 👀 *Melihat kondisi jalan*
- 🚚 *Memperhatikan kendaraan*
- 🚦 *Mengambil keputusan*

👉 *Tantangan:*
Bagaimana cara menyebrang jalan yang aman agar dapat dipahami oleh robot?

Aktivitas 1

Petunjuk: Susunlah langkah berikut sesuai urutan yang benar dengan cara drag & drop.

Urutan	Langkah-langkah
1	
2	
3	
4	
5	

Robot melihat ke kanan dan ke kiri

Robot sampai di seberang jalan

Robot berhenti di tepi jalan

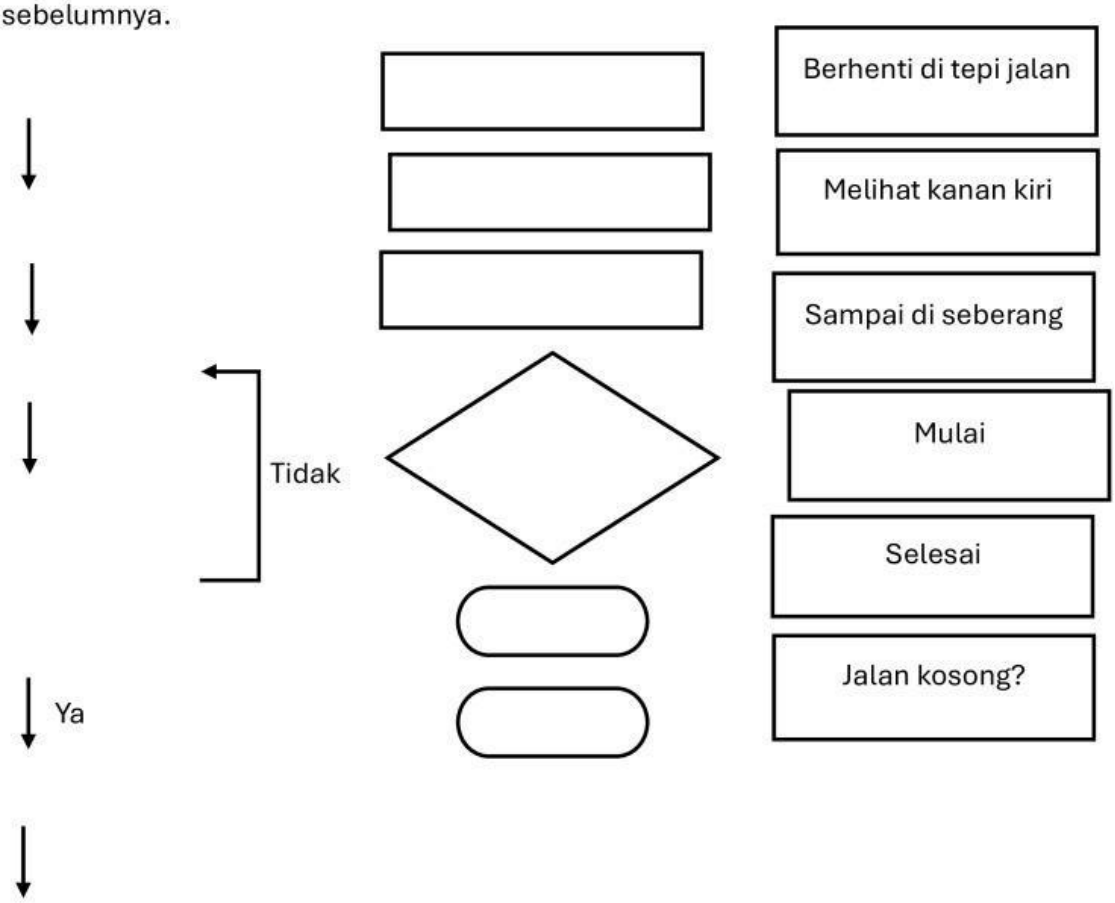
Tapi jika ada kendaraan, maka robot akan kembali melihat ke kanan dan ke kiri

Jika jalan kosong, robot akan menyebrang

LIVEWORKSHEETS

Aktivitas 2

Petunjuk: Susunlah flowchart berikut sesuai dengan Algoritma deskriptif yang telah anda susun sebelumnya.



Aktivitas 3

Petunjuk: Dari algoritma yang telah disusun, jawablah beberapa pertanyaan berikut ini.

1. Apa yang terjadi jika robot tidak mengecek kendaraan?

2. Mengapa algoritma tersebut harus dilakukan berurutan?

LIVEWORKSHEETS