



ASAS REKA BENTUK PENGATURCARAAN

NAMA MURID: _____

A) Lengkapkan definisi struktur kawalan berikut berdasarkan pilihan jawapan yang diberi.

berulang	dua set tindakan
Tindakan yang berulang dalam sistem lampu isyarat	Membeli air tin di mesin layan diri

1. Struktur kawalan pilihan ialah satu langkah yang mempunyai _____ yang berlainan sebagai pilihan untuk dilaksanakan.

Contoh: _____

2. Struktur kawalan ulangan ialah satu set tindakan yang _____ sehingga syarat tersebut dipenuhi.

Contoh: _____

B) Padankan definisi struktur kawalan pilihan dan ulangan.

1. Struktur kawalan ulangan

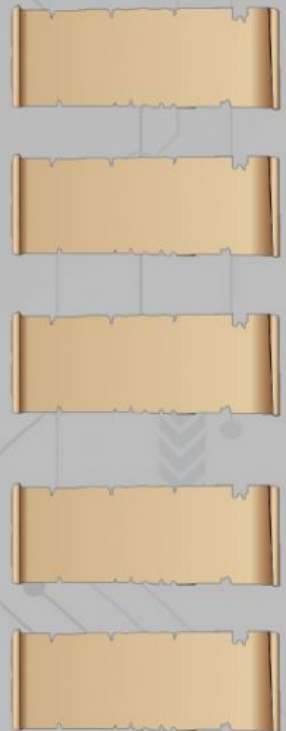
Satu langkah yang mempunyai dua atau lebih set tindakan sebagai pilihan untuk dilaksanakan.

2. Struktur kawalan pilihan

Satu set tindakan yang sentiasa berulang sehingga syarat tersebut dipenuhi.

C) Berdasarkan situasi di bawah, tuliskan **PILIHAN** bagi struktur kawalan pilihan atau **ULANGAN** bagi struktur kawalan ulangan dalam kotak di sebelah.

1. Siren ambulans berbunyi mengikut sela masa tertentu dan sentiasa berulang.
2. Mesin layan diri membolehkan kita membeli makanan yang berbeza.
3. Pengguna dapat menetapkan suhu yang dikehendaki pada penyaman udara.
4. Pembersih vakum robotik berulang-ulang membersihkan kawasan yang ditetapkan sehingga bersih.
5. Papan iklan digital menunjukkan iklan secara berturutan.



Five empty rectangular boxes with a light blue border and a subtle shadow, arranged vertically on the right side of the page. Each box is intended for a student to write the answer (either 'PILIHAN' or 'ULANGAN') for the corresponding situation listed on the left.