



## LATHAN PENGUKUHAN 1 PENGUKUHAN 1

**SILA LENGKAPKAN ALGORITMA BAGI SITUASI DIBAWAH**

**SITUASI :**

Murid tahun 6 diminta hadir ke dewan untuk membuat pemeriksaan berat badan.

**SOALAN :**

Susun semula langkah-langkah pemeriksaan berat badan dibawah dengan aturan dan urutan yang betul.

- Murid memakai kasut
- Murid bergerak ke alat penimbang apabila nama di panggil
- Murid kembali ke kelas
- Murid mendapat rekod bacaan daripada penimbang
- Murid beratur di dewan
- Murid membuka kasut

**ALGORITMA 1**

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Disemak Oleh (Guru/Ibubapa) : \_\_\_\_\_ Tarikh Disemak : \_\_\_\_\_

**SITUASI :**

Atan sudah berumur 12 tahun. Dia bersama ayahnya telah ke Jabatan Pendaftaran Negara untuk membuat Kad Pengenalannya.

**SOALAN :**

Susun semula langkah-langkah membuat kad pengenalan dibawah dengan aturan dan urutan yang betul.

- Tunggu hingga mendapat kad pengenalan
- Tunggu hingga nombor pilihan di panggil
- Hadir ke Pejabat Pendaftaran Negara bersama ibu, bapa atau penjaga
- Pemohon berumur genap 12 tahun
- Jika melebihi 30 hari setelah genap 12 tahun, dikenakan kompaun
- Mengisi borang permohonan dengan lengkap

**ALGORITMA 2**

1.
2.
3.
4.
5.
6.

Disemak Oleh (Guru/Ibubapa) : \_\_\_\_\_ Tarikh Disemak : \_\_\_\_\_

**SOALAN :**

Berdasarkan situasi dibawah, bina algoritma penyelesaian masalah pada ruangan yang disediakan dibawah.

**SITUASI :**

Qasidah ditugaskan untuk memasak nasi oleh ibunya. Ibunya berpesan hanya memasak menggunakan sukatan empat cawan beras untuk hari tersebut.

Qasidah memulakan langkah-langkah memasak nasi dengan mengambil dahulu periuk nasi kemudian dia mengambil beras di tempat simpanan beras dengan sukatan empat cawan beras.

Selepas itu, ia mencuci beras tersebut dan setelah selesai mencuci beras tersebut, ia menyukat paras air yang akan digunakan untuk memasak beras tersebut.

Kemudian Qasidah memasukkan periuk tersebut di tempat memasak dan menekan butang mula memasak pada periuk elektrik.

Selang beberapa minit, nasi tersebut telah masak dan Qasidah pun mematikan suiz periuk elektrik tersebut.

**BINA ALGORITMA SITUASI DIATAS**

- 1.
- 2.
- 3.
- 4.
5. \_\_\_\_\_
6. \_\_\_\_\_
7. \_\_\_\_\_



**SOALAN :**

Berdasarkan situasi dibawah, bina algoritma berdasarkan situasi secara urutan dan pilihan tunggal.

**SITUASI :**

Azmi akan menghadiri temuduga di tingkat 11 sebuah bangunan. Azmi menggunakan lif dan jika lif rosak dia perlu menggunakan tangga. Semasa keluar dari lif di tingkat 11, Azmi menyedari bahawa kad pengenalnya tertinggal di dalam kereta. Dia terpaksa turun untuk mendapatkan kad pengenalnya. Semasa Azmi ingin naik semula ke tingkat 11 didapati lif rosak.

**RUMUSAN SITUASI**

- a) Azmi hendak menghadiri temu duga di sebuah bangunan di tingkat 11.
- b) Azmi hendak menghadiri temu duga di sebuah bangunan di tingkat 11. Jika lif rosak Azmi perlu naik tangga.

**Sila bina algoritma berdasarkan situasi di atas.**

ALGORITMA	
SECARA URUTAN	SECARA PILIHAN TUNGGAL



KEMENTERIAN PENDIDIKAN MALAYSIA

Modul PdPR TMK

Modul 2 : Menggunakan Algoritma Melalui Pseudokod dan Carta Alir

--	--