



ASAS SAINS KOMPUTER : TINGKATAN 1

3.0 PEMBANGUNAN ALGORITMA

3.1.1 Menulis pseudokod dan melukis carta alir
pelbagai pilihan dalam penyelesaian masalah



 **LIVEWORKSHEETS**

1. Lengkapkan jadual di bawah dengan menulis struktur kawalan pilihan tunggal, dwipilihan atau pelbagai berdasarkan perbezaan yang diberikan.

Struktur kawalan pilihan	Perbezaan
	- Memilih untuk melaksanakan satu tindakan atau satu set tindakan. - Bergantung kepada satu syarat dinilai benar/ya atau palsu/tidak.
	- Memilih satu daripada dua tindakan atau dua set tindakan untuk dilaksanakan. - Bergantung kepada satu syarat dinilai benar/ya atau palsu/tidak.
	- Memilih satu daripada beberapa tindakan atau beberapa set tindakan untuk dilaksanakan. - Bergantung kepada syarat-syarat dinilai benar/ya atau palsu/tidak.

2. Setiap tahun, kerajaan Malaysia akan memberikan Bantuan Rakyat 1 Malaysia (BR1M) kepada warga yang layak. Nilai bantuan yang diberikan adalah berbeza mengikut kategori dan pendapatan seperti dalam jadual berikut.

Kategori	INDIVIDU  (<RM 2 000)	ISI RUMAH  (<RM 3 000)	ISI RUMAH  (RM 3 001 – RM 4 000)	E-KASIH  (<RM 1 000)
Nilai BRIM	RM450	RM1 200	RM900	RM1 200

a) Tuliskan pseudokod bagi situasi di atas.

b) Tuliskan pseudokod bagi menerangkan situasi seorang murid yang mahu melintas jalan.

3. Berdasarkan soal 2, hasilkan carta alir.

a) Carta alir bagi menentukan nilai BR1M yang diperoleh.

b) Carta alir bagi menerangkan situasi murid melintas jalan.