



# ASAS REKA BENTUK PENGATURCARAAN

**Struktur kawalan ulangan** mempunyai satu set tindakan yang sentiasa berulang sehingga syarat tersebut dipenuhi. Walaupun ada banyak jenis kawalan ulangan, kita akan mempelajari jenis **SELAGI (WHILE)** sahaja.

Struktur kawalan ulangan SELAGI digunakan apabila bilangan ulangan pada arahan adalah tidak diketahui.

Hasif membasuh kasut sekolahnya yang kotor dengan cara memberus sehingga kekotoran pada kasut itu hilang.

Masukkan arahan berikut untuk membentuk psedudokod bagi situasi di atas:

TAMAT SELAGI

BERUS kasut lagi

BERUS kasut

SELAGI ada kekotoran

## PSEUDOKOD

**MULA**

[ ]

[ ]

[ ]

[ ]

**TAMAT**

Masukkan arahan berikut untuk melengkapkan carta alir tatacara Hasif membeli biskut di kedai:

BERUS kasut lagi

BERUS kasut

## CARTA ALIR

