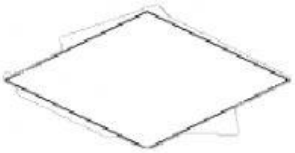
A. Jadual berikut menunjukkan simbol untuk penulisan carta alir. Tulis nama simbol tersebut di ruang yang disediakan.

Input atau output		Terminal mula atau tamat
	Proses	
Aliran aktiviti		Syarat atau pilihan

Simbol	Nama
	

LIVEWORKSHEETS

B. Tuliskan carta alir berdasarkan algorithma yang diberikan.

Adam meminta Ali membeli Gardenia di Tunas Manja. Ali perlu masuk menerusi pintu dan mencari Gardenia di rak roti. Apabila telah menjumpai roti yang diminta, Ali perlu membayar Gardenia di kaunter sebelum keluar. Dari Tunas Manja.

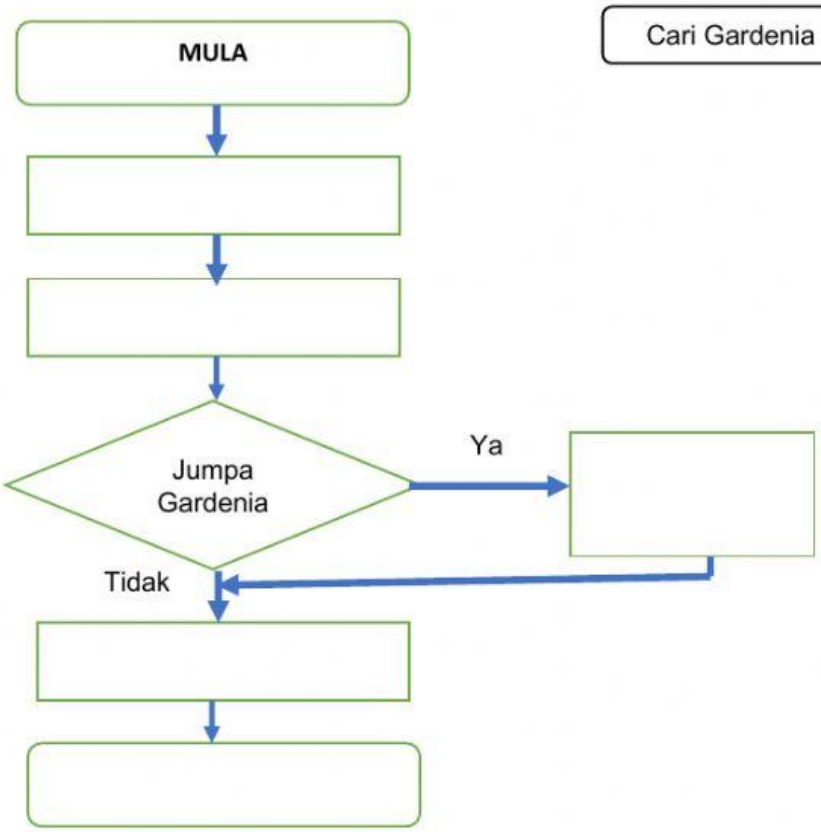
Keluar dari Tunas Manja

TAMAT

Bayar di kaunter

Masuk ke Tunas Manja

Cari Gardenia



C. Nyatakan jenis struktur kawalan di atas.

_____

Struktur kawalan pilihan

Struktur kawalan jujukan

Struktur kawalan ulangan

LIVEWORKSHEETS

D. Lengkapkan carta alir berdasarkan algorithma yang diberikan.

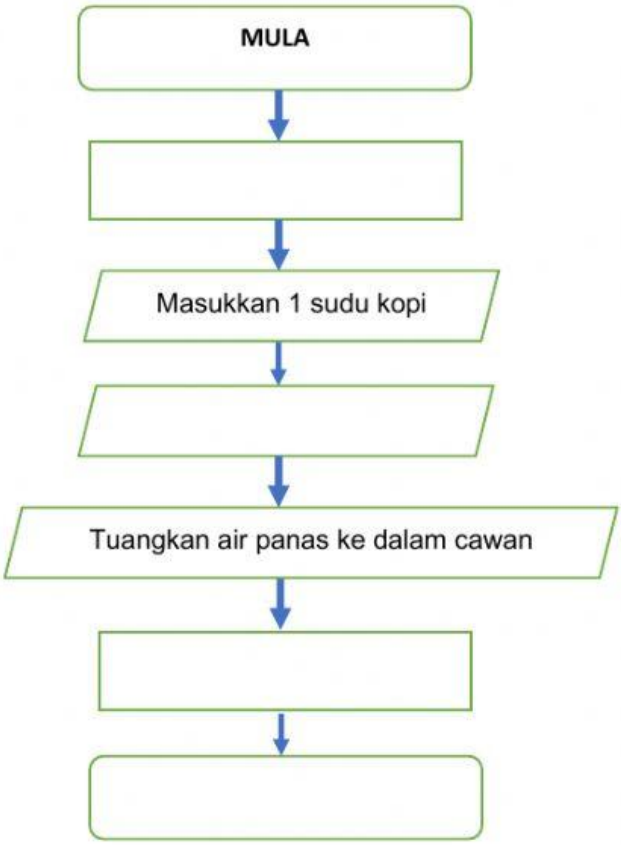
Afiq hendak membuat air kopi. Afiq menjerang air dan kemudian memasukkan 1 sudu kopi. Afiq masukkan juga 2 sudu gula. Seterusnya, Afiq menuangkan air panas ke dalam cawan. Akhir sekali, Afiq mengacau air tersebut sehingga kopi dan gula larut.

Menjerang air

TAMAT

Masukkan 2 sudu gula

Kacau air



E. Nyatakan jenis struktur kawalan di atas.

_____

Struktur kawalan pilihan

Struktur kawalan jujukan

Struktur kawalan ulangan

LIVEWORKSHEETS

F. Kenal pasti jenis struktur kawalan berdasarkan pseudokod di bawah.

Struktur kawalan ulangan	Struktur kawalan jujukan	Struktur kawalan pilihan

```
PSEUDOKOD
MULA
  MENYEDIAKAN takung hidroonik
  MENGAMBIL air menggunakan baldi
  MENGISI air ke dalam takung
  SELAGI belum penuh
      ISI air lagi
   TAMAT SELAGI
   TUTUP takung dengan penutup
TAMAT
```

_____

```
PSEUDOKOD
MULA
    MASUK ke dalam kedai
    MENCARI majalah yang dikehendaki di rak
    JIKA majalah telah diperolehi
    PERGI ke kaunter pembayaran
    MEMBUAT pembayaran
    TAMAT JIKA
    KELUAR dari kedai buku
TAMAT
```

_____

LIVEWORKSHEETS