Nama Murid : _____

**REKA BENTUK DAN TEKNOLOGI**
**TAHUN 4 (KSSR SEMAKAN 2017)**
**UNIT 6: ASAS PENGATURCARAAN**

---

**Jawab SEMUA soalan- soalan berikut:**

A. Padankan maksud istilah- istilah di bawah:

| | |
|---|---|
| Carta alir | Satu urutan langkah- langkah untuk menyelesaikan suatu masalah. |
| Pseudokod | Set pernyataan dalam bahasa biasa yang menyerupai bahasa atur cara komputer. |
| Algoritma | Gambar rajah yang menggunakan simbol geometri untuk menunjukkan langkah- langkah di dalam algorithma. |

B. Gambarajah di bawah adalah langkah-langkah menggunakan mesin basuh layan diri yang dipaparkan di dobi layan diri. Jana atau bina algoritma, pseudokod dan carta alir berpandukan gambar rajah di atas.




(1) Lengkapkan algoritma berdasarkan gambar rajah di atas.

1. Masukkan baju ke dalam mesin basuh.
2. _____ pintu.
3. Tekan pilihan _____ .
4. Masukkan _____ .
5. Tekan butang _____ .
6. Masukkan _____ .
7. _____ hingga mesin berhenti.
8. _____ baju dari mesin basuh.

**-SELAMAT MENCUBA-**

LIVEWORKSHEETS

(2) Lengkapkan pseudokod berdasarkan algoritma yang dibina.

**MULA**

**MASUKKAN** _____

_____pintu

_____ pilihan _____

**MASUKKAN** _____

_____ butang _____

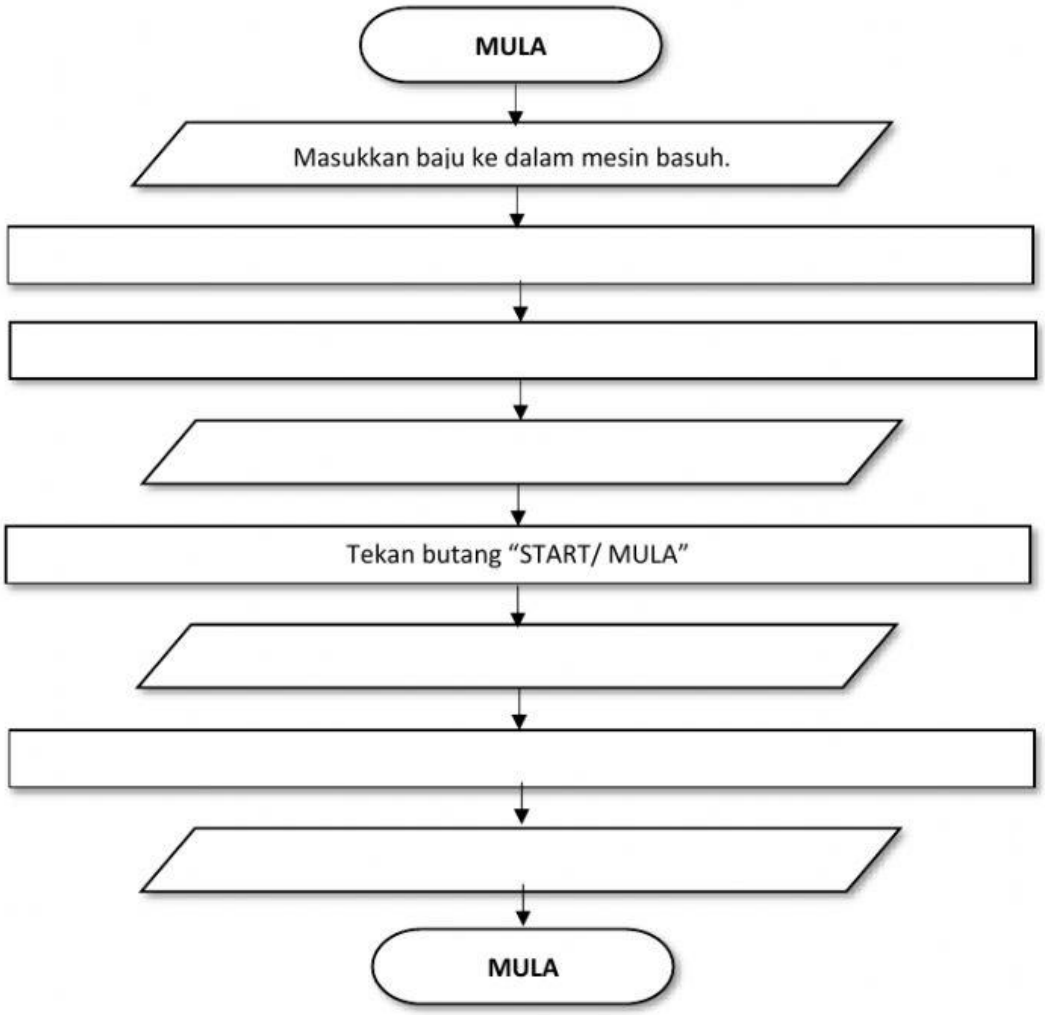
**MASUKKAN**_____

_____ hingga mesin berhenti

_____ baju dari mesin basuh

**TAMAT**

(3) Lengkapkan carta alir berpandukan algoritma dan pseudokod di atas.




**-SELAMAT MENCUBA-**

LIVEWORKSHEETS