

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 algorithm.

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-

(2) Lengkapi pseudokod berdasarkan algoritma yang dibina.

MULA

MASUKKAN _____

_____ pintu

_____ pilihan _____

MASUKKAN _____

_____ butang _____

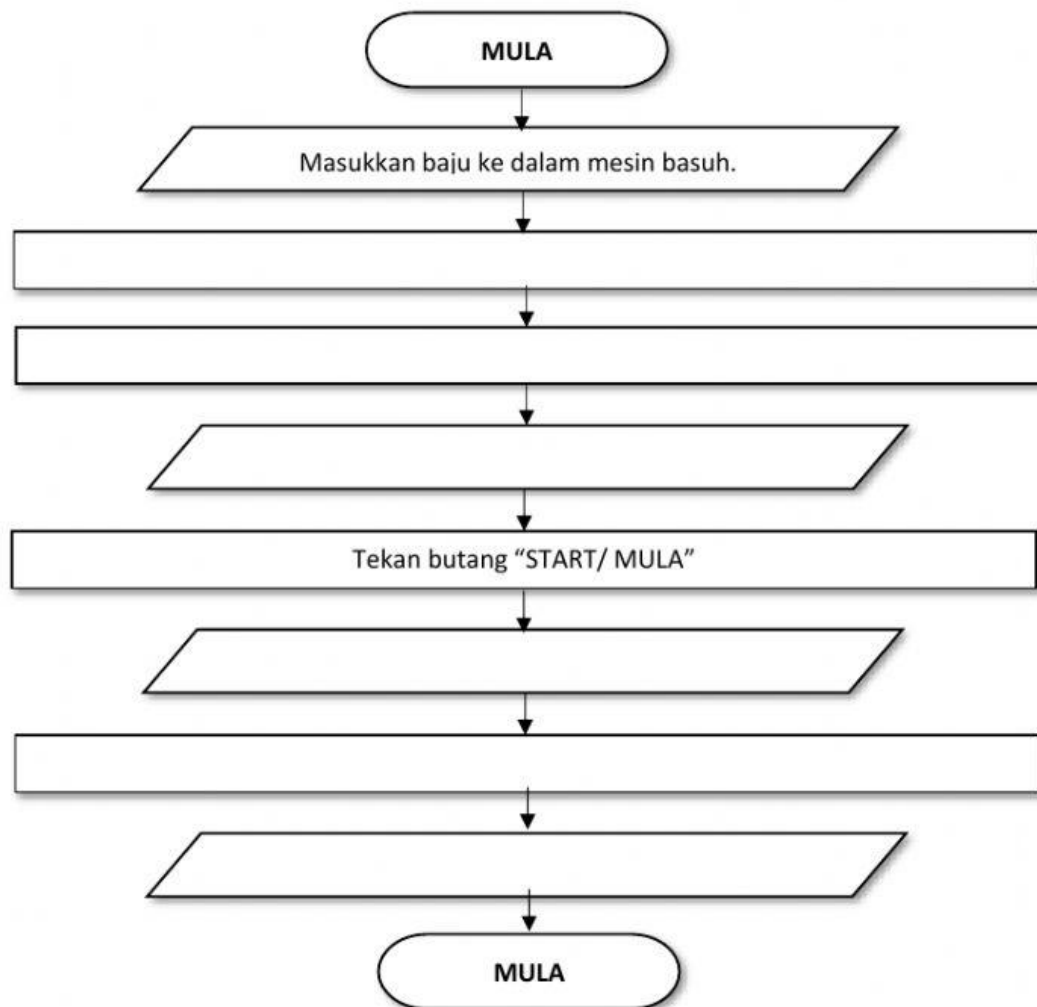
MASUKKAN _____

_____ hingga mesin berhenti

_____ baju dari mesin basuh

TAMAT

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



-SELAMAT MENCUBA-