

Aidan Deandra Pasai

XI RPL A

Pseudocode :

- Step 1 - Memahami Masalah

Soal tersebut adalah soal untuk membuat pseudocode untuk menghitung uang dengan harga barang yang dibeli. Jika, membeli barang dengan uang pas maka tidak akan mendapat kembalian dan jika uang lebih maka akan mendapatkan kembalian.

- Step 2 - Mengidentifikasi Masalah

Masalah dalam soal tersebut kurang lebih prinsipnya sama seperti penjumlahan dan mengeluarkan hasil perjumlahan.

- Step 3 - Melaksanakan Pemecahan Masalah

1. Input harga ayam bakar (harga)
2. Input uang yang diberikan oleh Budi (uang)
3. IF (uang == harga) maka,
4. Print "Uang pas, tidak mendapat kembalian."
5. IF (uang > harga) maka,
6. Print "Budi mendapatkan kembalian"

- Step 4 - Memeriksa Kembali

1. Bagian input sudah benar yaitu meminta masukan harga dan uang.
2. Bagian pengecekan uang berupa percabangan sudah sesuai.
3. Bagian output jika percabangan bernilai benar sudah sesuai.

Flowchart :

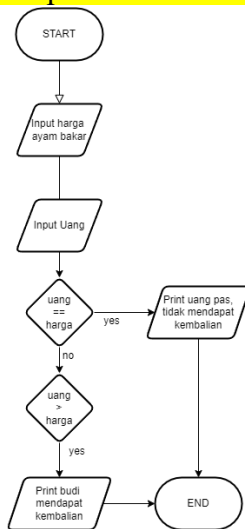
- Step 1 - Memahami Masalah

Soal tersebut merupakan soal untuk membuat flowchart bayar dan kembalian. Jika membeli suatu barang dengan uang pas maka tidak akan mendapat kembalian dan jika membeli suatu barang dengan uang yang berlebih maka akan mendapatkan kembalian.

- Step 2 - Mengidentifikasi Masalah

Masalah dalam soal tersebut kurang lebih prinsipnya sama seperti prinsip pembayaran dan kembalian.

- Step 3 - Melaksanakan Pemecahan Masalah



- Step 4 - Memeriksa Kembali

1. Bagian start dan end sudah sesuai karena menggunakan simbol terminator.
2. Bagian input dan output berupa harga dan uang dan keluaran berupa pernyataan sudah benar karena menggunakan simbol input dan output.
3. Bagian percabangan sudah benar karena ada kondisi bernilai ya dan tidak yang mengarah ke arah yang benar, simbol yang digunakan juga sudah benar.