

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATA PELAJARAN : INFORMATIKA

FASE : E

NAMA :

KELAS :

NO ABSEN :

Aktivitas Individu

Aktivitas AP-K10-02-U: Menulis Algoritma

Soal 1 Membayar Bakso (Tingkat Kesulitan: **)

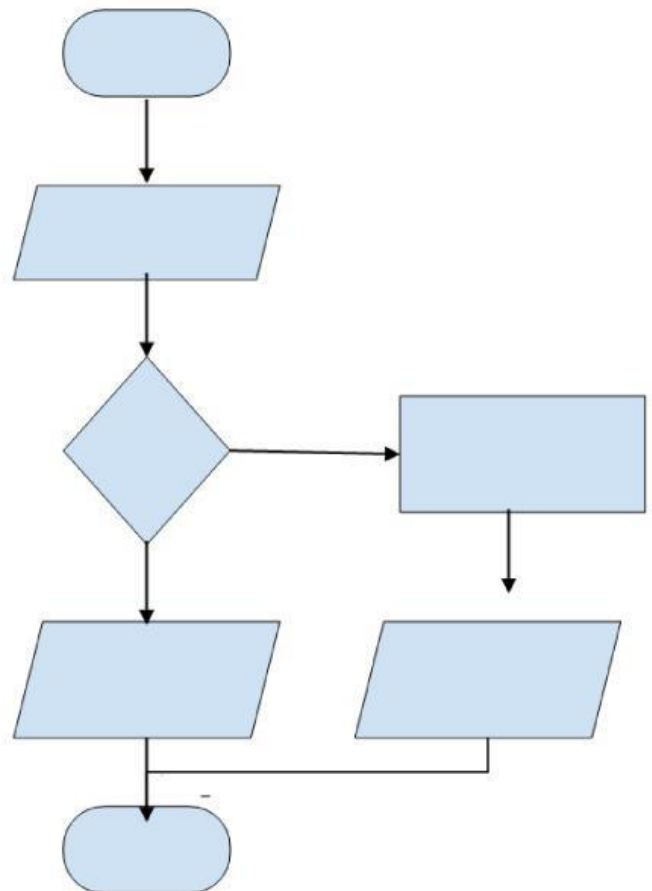
Buatlah sebuah diagram alir atau pseudocode dari proses berikut.

Sebuah mesin pembayaran otomatis dirancang untuk mampu menangani pembayaran pembelian bakso secara mandiri. Mesin ini mampu untuk memberikan kembalian dalam bentuk uang kertas atau uang logam. Mesin akan menerima dua buah masukan, yaitu total bayar dan jumlah uang yang dibayarkan oleh pelanggan. Apabila jumlah uang yang dibayarkan lebih besar atau sama dengan total bayar, mesin akan menghitung kembalian yang harus diberikan kepada pelanggan. Apabila terjadi sebaliknya, mesin akan menampilkan teks "Uang yang dibayarkan kurang". Setelah diagram alir selesai, kalian dapat menelusurinya dengan menggunakan kasus berikut

Kasus	Masukan	Keluaran
1	Total Bayar: 10000 Jumlah Uang: 15000	5000
2	Total Bayar: 20000 Jumlah Uang: 10000	Uang yang dibayarkan kurang.

Drag and Drop teks berikut ini:

1. $JumlahUang = JumlahUang - totalBayar$
2. End
3. Print $JumlahUang$
4. Start
5. Print Uang yang Dibayarkan kurang.
6. Read $totalBayar$
 $jumlahUang$
7. $jumlahUang \geq totalBayar?$



LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

MATA PELAJARAN : INFORMATIKA

FASE : E

NAMA :

KELAS :

NO ABSEN :

Aktivitas Individu

Aktivitas AP-K10-02-U: Menulis Algoritma

Soal 2: Hadiah Bakso Gratis (Tingkat Kesulitan: ***)

Kalian adalah pengusaha bakso yang sukses. Agar usaha bakso kalian bisa lebih berkembang, kalian berencana untuk menambah sentuhan teknologi sehingga beberapa proses dapat berjalan secara otomatis. Inovasi yang kalian pikirkan ialah menggunakan sistem poin untuk memberikan diskon pada pelanggan. Poin ini akan diberikan pada saat pelanggan membayar di mesin pembayaran yang akan kalian buat. Setiap membayar, pelanggan akan menerima poin senilai harga bakso yang ia beli. Apabila total poin mencapai 100.000, pelanggan akan menerima satu porsi bakso gratis. Kalian lalu memikirkan suatu proses berikut: setelah memesan bakso, pelanggan dapat membayar dengan menggunakan ponsel miliknya. Kemudian, mesin tersebut menambahkan total pembayaran ke total poin yang saat ini dimiliki oleh pelanggan. Apabila total poin yang dimiliki pelanggan lebih besar dari 100.000, mesin akan mengeluarkan kalimat "Anda mendapatkan kupon bakso gratis" dan mengurangi total poin pelanggan dengan nilai 100.000. Setelah itu, mesin akan menampilkan total poin pelanggan saat ini. Setelah diagram alir selesai, kalian dapat menelusurinya dengan menggunakan kasus berikut.

Kasus	Masukan	Keluaran
1	Total Pembayaran: 80000 Total Poin Pelanggan Saat Ini: 10000	Poin Anda saat ini: 90000
2	Total Pembayaran: 20000 Total Poin Pelanggan Saat Ini: 90000	Anda mendapatkan kupon bakso gratis! Poin Anda saat ini: 10000

Drag and Drop teks berikut ini:

1. $\text{poin} = \text{poin} + \text{bayar}$
2. End
3. Print poin
4. Start
5. Print anda mendapat Kupon bakso gratis!
6. Read bayar, poin
7. $\text{poin} \geq 100.000?$

