# Operator arithmatic dan Operator Logic

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**Untuk setiap soal :** Sebelum membuat Flowchart terlebih dahulu buatlah ilustrasi atau modelnya (corat-coret) di kertas 🡪 ilustrasi yang saudara buat ini beserta flowchartnya harus ditunjukkan ke dosen

----------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**SOAL 1**

Seorang ibu menerima warisan sebesar 1/4 bagian dari harta suaminya yang telah meninggal. Dan tiga orang putranya juga menerima masing-masing 1/3 dari sisanya. Jika ibu tersebut dan salah seorang putranya menerima total warisan sebesar 6 milyar, tentukan jumlah seluruh harta warisan yang ditinggalkan oleh suami ibu tersebut!

**SOAL 2**

Diketahui rata-rata dari empat bilangan adalah n. Bilangan tersebut adalah 6, 9, 11 dan k. Jika n adalah sebuah bilangan yang diinputkan oleh user, tentukan nilai k! **(Catatan : n dan k merupakan bilangan bulat positif)**

**SOAL 3**

Seorang pedagang membeli minyak goreng dari penyalur dengan harga per liter Rp. 15.000. Pedagang akan menentukan harga jual untuk minyak goreng tersebut. Dalam menentukan harga jual, pedagang harus memasukkan ongkos kirim sebesar 5% dari harga beli dan mengambil keuntungan sebesar Rp. 2.500 per liternya. Berapa persen kenaikan harga jual minyak goreng tersebut jika dibandingkan harga belinya?

Input: harga beli, ongkos kirim, keuntungan

Output: prosentase kenaikan harga jual dibandingkan harga belinya

**SOAL 4**

Sebuah bus berangkat pada pukul t1. Bus menempuh jarak s km dengan kecepatan rata-rata v km/jam. Pada setiap perjalanan, bus akan beristirahat selama 45 menit. Tentukan waktu kedatangan bus tersebut di lokasi tujuan. Misal:

Input user :

t1= 08.00 (jam 8 dan 0 menit 🡪 perhatikan : itu bukan desimal jadi diinputkan sendiri-sendiri 🡪 0 < jam < 23 dan 0 < menit < 59);

s= 100 km;

v= 50 km/jam

Ouput : t2 = 10.45 (jam 10 dan 45 menit)

**(Catatan : s = v t)**

**Screenshoot flowgorithm**

1.

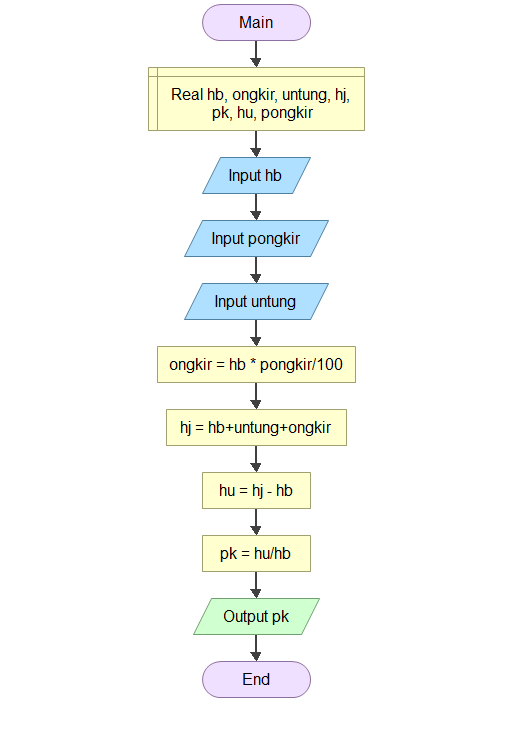
**A diagram of a flowchart

Description automatically generated**

2. **A diagram of a program

Description automatically generated**

3.



4. A diagram of a program

Description automatically generated