Flowchart

Mulai



1. Langkah Pertama



2. Langkah Berikutnya



3. Langkah Selanjutnya



4. Langkah Berikutnya



5. Sampai Selesai

1. Apa Itu Flowchart?

Adalah gambaran berupa **simbol dan panah** yang digunakan untuk menunjukkan urutan
langkah-langkah dalam melakukan suatu kegiatan.

Sederhananya:
Flowchart = gambar yang menunjukkan "langkah pertama → langkah berikutnya → sampai selesai".
Contohnya ketika kita ingin **membuat mi instan**:
Mulai → Siapkan alat → Rebus air → Masukkan mi → Masukkan bumbu → Aduk → Selesai
Dengan flowchart, langkah-langkah tersebut menjadi lebih mudah dilihat dan dipahami.


Mulai
Siapkan alat
Rebus air
Masukkan mi
Masukkan bumbu
Aduk
Selesai

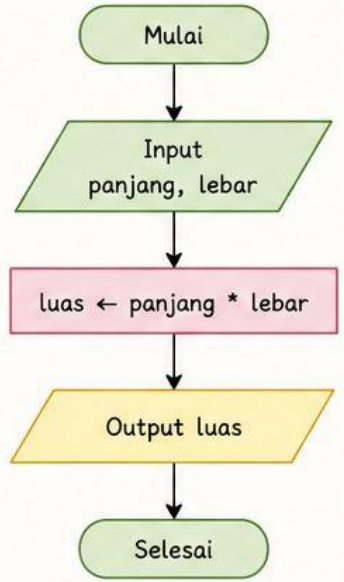
CONTOH

1. Menghitung Luas Persegi Panjang

Pseudocode

1. Mulai
2. Deklarasi panjang, lebar, luas : real
3. Input panjang
4. Input lebar
5. luas ← panjang * lebar
6. Output luas
7. Selesai

Gambar (Flowchart)



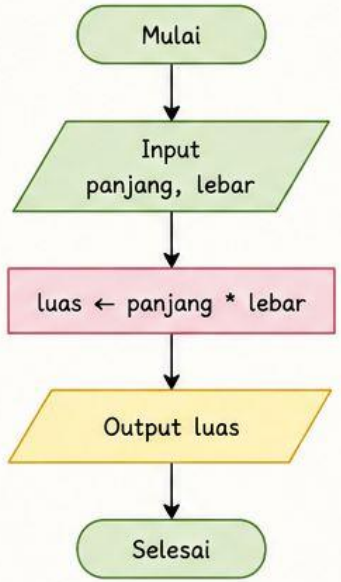
CONTOH PSEUDOCODE DENGAN GAMBAR

1. Menghitung Luas Persegi Panjang

Pseudocode

```
1. Mulai
2. Deklarasi panjang, lebar, luas : real
3. Input panjang
4. Input lebar
5. luas ← panjang * lebar
6. Output luas
7. Selesai
```

Gambar (Flowchart)

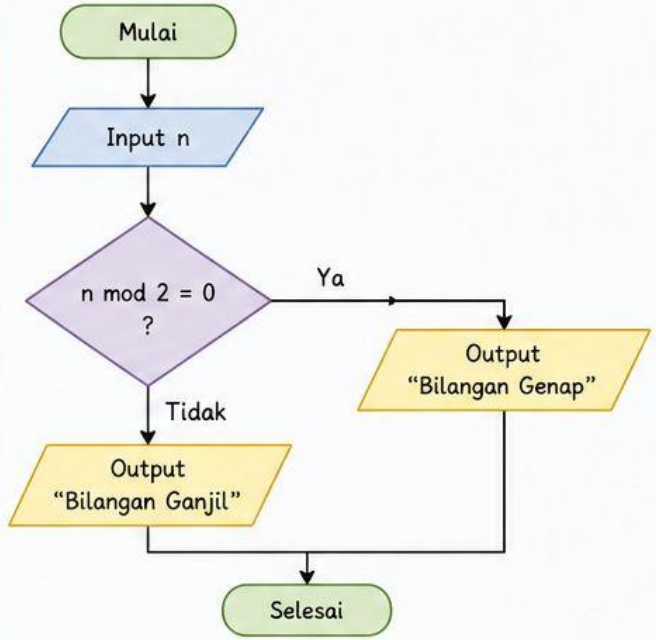


2. Menentukan Bilangan Genap atau Ganjil

Pseudocode

```
1. Mulai
2. Deklarasi n : integer
3. Input n
4. Jika n mod 2 = 0 maka
5.     Output "Bilangan Genap"
6. Selain itu
7.     Output "Bilangan Ganjil"
8. Selesai
```

Gambar (Flowchart)

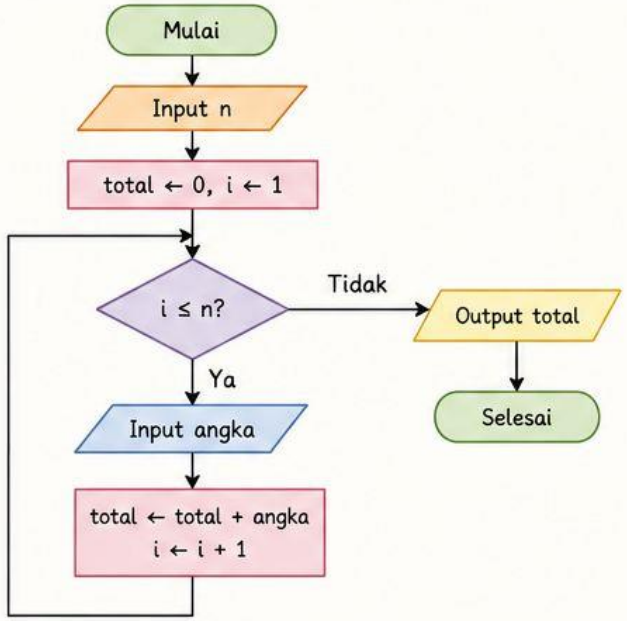


3. Menjumlahkan N Bilangan

Pseudocode

```
1. Mulai
2. Deklarasi n, i, angka, total : integer
3. total ← 0
4. Input n
5. Untuk i ← 1 sampai n lakukan
6.     Input angka
7.     total ← total + angka
8. Output total
9. Selesai
```

Gambar (Flowchart)



Mengapa Kita Menggunakan Flowchart?

- Membantu kita berpikir secara **terstruktur**
- Menyusun langkah kegiatan secara **berurutan**
- Memudahkan menemukan kesalahan dalam suatu proses
- Membantu programmer sebelum membuat program
- Memudahkan orang lain memahami suatu proses

Jadi, flowchart tidak hanya digunakan untuk komputer.
Kita bisa menggunakan flowchart untuk **aktivitas sehari-hari**.