

DERET BILANGAN GENAP

1. Permasalahan

Buatlah program yang dapat menampilkan bilangan genap dari 2 sampai n deret kecuali bilangan genap tersebut kelipatan 4.

Input : n : 5

output : 2, 6, 10, 14, 18

2. Cara Penyelesaian Masalah

Sebuah bilangan disebut bilangan genap jika bilangan tersebut habis dibagi dengan 2. Dan bilangan tersebut bukan kelipatan 4 jika bilangan tersebut tidak habis dibagi dengan 4.

3. Input

Input yang dibutuhkan untuk program ini adalah:

- Jumlah bilangan yang ingin ditampilkan dalam bentuk angka

4. Output

Program ini akan menghasilkan output yang berupa:

- Bilangan genap yang bukan kelipatan 4 sebanyak n (n adalah angka yang diterima sebagai masukan).

5. Struktur Data yang Dibutuhkan

- Variabel bertipe integer untuk menyimpan nilai masukan --> variabel n
- Variabel bertipe integer untuk mencatat jumlah bilangan yang sudah ditemukan --> variabel i
- Variabel bertipe integer untuk menyimpan bilangan yang akan dicek --> variabel Bil

6. Logika Pemrograman

- Operasi perbandingan menggunakan operator '='
- Operasi perhitungan sisa hasil bagi (modulus) menggunakan operator '%'
- Operator increment '++'

**FLOWCHART
DERETAN BILANGAN
GENAP**

