

Arinalhaqq Iftachin Ni'am

24104410081

1. Inklusi Library:

`#include <iostream>` digunakan untuk input dan output.

2. `int` data, ganjil = 0, genap = 0;

- o data: untuk menyimpan angka yang dimasukkan pengguna.
- o ganjil dan genap: untuk menyimpan total bilangan ganjil dan genap.

3. `cout << "masukkan jumlah data: "; cin >> data;`

Input Pengguna: Menggunakan `cout` dan `cin` untuk meminta input dari pengguna.

4. Looping:

`for (int a = 0; a <= data; a++)`

Menggunakan `for` loop dari 0 hingga angka yang dimasukkan.

5. Pemeriksaan Genap/Ganjil:

```
if (a % 2 == 0) {  
    genap += a;  
}  
else {  
    ganjil += a;  
}
```

Menggunakan operator modulus (%) untuk memeriksa apakah angka genap atau ganjil dan menambahkannya ke total yang sesuai.

6. Output Hasil:

```
cout << "jumlah total bilangan ganjil" << ganjil;  
cout << "\njumlah total bilangan genap" << genap;  
Menampilkan total bilangan genap dan ganjil.
```

7. `return 0;`

Akhir Program: Mengembalikan nilai 0 untuk menandakan program selesai.