

PENJELASAN

```
#include <iostream>
using namespace std;

int main() {
    int n;

    cout << "Masukkan jumlah data : ";
    cin >> n;

    int jumlahGanjil = 0;
    int jumlahGenap = 0;

    for (int i = 1; i < n; ++i) {
        if (i % 2 == 0) {
            jumlahGenap += i;
        } else {
            jumlahGanjil += i;
        }
    }

    cout << "Jumlah total bilangan genap : " << jumlahGenap << endl;
    cout << "Jumlah total bilangan ganjil : " << jumlahGanjil << endl;
    return 0;
}
```

1. Deklarasi Variabel dan Input:

```
int n;  
  
cout << "Masukkan jumlah data : ";  
  
cin >> n;
```

- Variabel n dideklarasikan untuk menyimpan jumlah data yang dimasukkan oleh pengguna.
- cout digunakan untuk mencetak pesan "Masukkan jumlah data : ".
- cin digunakan untuk mengambil input dari pengguna dan menyimpannya di variabel n

2. Inisialisasi Variabel untuk Jumlah Bilangan:

```
int jumlahGanjil = 0;  
int jumlahGenap = 0;
```

- Dua variabel, jumlahGanjil dan jumlahGenap, diinisialisasi untuk menyimpan jumlah bilangan ganjil dan genap.

3. Loop untuk Menghitung Jumlah Bilangan:

```
for (int i = 1; i < n; ++i) {  
    if (i % 2 == 0) {  
        jumlahGenap += i;  
    } else {  
        jumlahGanjil += i;  
    }  
}
```

- for (int i = 1; i < n; ++i) adalah loop yang akan berjalan dari 1 hingga n;
- if (i % 2 == 0) memeriksa apakah i adalah bilangan genap.
- Jika genap, jumlahGanjil += i; menambah nilai i ke jumlahGanjil.else memeriksa apakah i adalah bilangan ganjil.
- Jika ganjil, jumlahGenap += i; menambah nilai i ke jumlahGenap.

4. Output Yang Dihasilkan

```
PS D:\program> cd "d:\program\c++\" ; if ($?) { g++ floop.cpp -o floop } ; if ($?) { .\floop }  
Masukkan jumlah data : 10  
Jumlah total bilangan ganjil : 25  
Jumlah total bilangan genap : 20
```