

Nama : ADILE IKHSAN MUHAMMAD AL MASYHURI

NIM : 24104410071

Prodi : Teknik Informatika

KELAS : TI B

PENJELASAN DARI TUGAS INDIVIDU LOOPING

1. Seperti biasa membuat awalan seperti template pada umumnya.

Contoh :

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

2. Membuat variable dari input, jumGanjil, jumGenap, data.

3. jumGanjil dan jumGenap diberikan value 0 agar tidak error.

Contoh :

```
int input, data;
int jumGenap = 0, jumGanjil = 0;
```

4. Membuat inputan menggunakan cout dan cin.

Contoh :

```
cout << "masukkan jumlah data; ";
cin >> input;
```

5. Membuat looping yang dimulai dari angka 0, batasnya kurang dari input.

Contoh :

```
for (data = 0; data < input; data++) {

    if (data % 2 == 0) {
        jumGenap += data;
    }

    else {
        jumGanjil += data;
    }
}
```

6. Membuat agar looping tadi dimunculkan di dalam console dengan format sebagai berikut:

Contoh :

```
cout << "Jumlah total bilangan ganjil: " << jumGanjil << endl;

cout << "Jumlah total bilangan genap: " << jumGenap;
```

Penjelasan secara inti:

- kita membuat looping dengan batasnya sesuai dengan keinginan kita atau sesuai dengan inputan dan akan ditampilkan di console. Kita membuat if else dengan format apabila sebuah angka bisa dimodulo dengan angka 2 maka akan masuk ke dalam true/genap. Sebaliknya apabila hasilnya false maka akan masuk ke dalam ganjil.
- Yang terakhir kita menampilkan hasil dari penjumlahan dari semua nilai genap dan nilai ganjil sesuai dengan inputan kita.