

Nama : Premas Aji Susilo

NIM : 24104410055

Prodi : Teknik Informatika

Kelas : TI 1B

Penjelasan tugas individu tentang perulangan atau looping

1. Langkah pertama membuat awalan untuk memulai program.

Contoh : `#include <iostream>`

2. Menambahkan `using namespace std;` supaya tidak perlu menuliskan berulang-ulang ketika menggunakan library std

3. Selanjutnya membuat variable untuk masing-masing data yang akan digunakan.

Contoh : `int data, input, jumlah_genap = 0, jumlah_ganjil = 0;`

(variable jumlah_genap dan jumlah_ganjil diberikan value 0 agar tidak error)

4. Selanjutnya membuat inputan menggunakan cin dan cout sesuai dengan yang dibutuhkan. Tidak perlu menambahkan std karena sudah diimport sebelumnya.

Contoh: `cout << "masukan jumlah data : ";`

`cin >> input;`

5. Selanjutnya membuat looping yang dimulai dari angka 0 dan batasnya kurang dari sama dengan input.

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

```
    if (data % 2 == 0)
        jumlah_genap = jumlah_genap + data;
    else
        jumlah_ganjil = jumlah_ganjil + data;
}
```

6. Selanjutnya membuat agar looping yang tadi dibuat bisa muncul didalam consol sebagai berikut :

```
cout << "jumlah total bilangan ganjil : " << jumlah_ganjil << endl;
cout << "jumlah total bilangan genap : " << jumlah_genap << endl;
```

7. Terakhir jika sudah tidak ada error program sudah bisa di debug atau dijalankan.