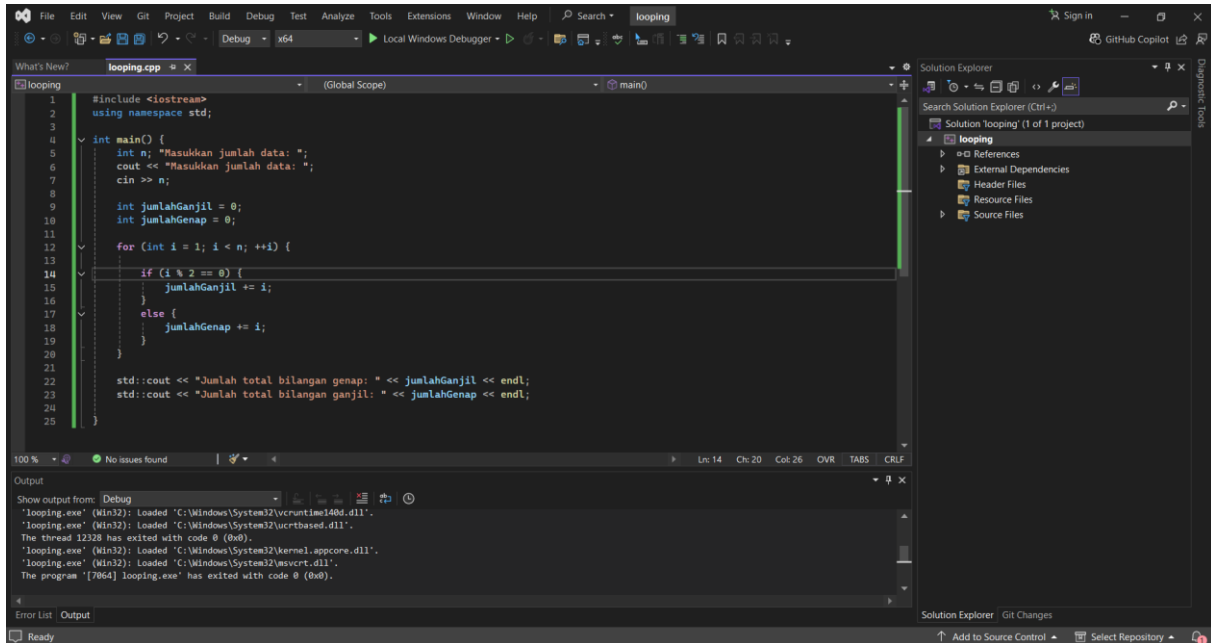


NAMA : ARIENTA AMANDA PUTRI

NIM : 24104410022

PRODI : TEKNIK INFORMATIKA A



```
1 #include <iostream>
2 using namespace std;
3
4 int main() {
5     int n; "Masukkan jumlah data: ";
6     cout << "Masukkan jumlah data: ";
7     cin >> n;
8
9     int jumlahGanjil = 0;
10    int jumlahGenap = 0;
11
12    for (int i = 1; i < n; ++i) {
13
14        if (i % 2 == 0) {
15            jumlahGenap += i;
16        }
17        else {
18            jumlahGanjil += i;
19        }
20    }
21
22    std::cout << "Jumlah total bilangan genap: " << jumlahGenap << endl;
23    std::cout << "Jumlah total bilangan ganjil: " << jumlahGanjil << endl;
24
25 }
```

Line 1 : Digunakan untuk fungsi input dan output seperti cin dan cout

Line 2 : digunakan untuk mempercepat pekerjaan supaya tidak selalu menuliskan std::

Line 4 : Digunakan untuk memulai pemrograman

Line 5 : Digunakan untuk membuat variable n

Line 6 : Digunakan untuk menginput data

Line 7 : Digunakan untuk memasukkan nilai dan dimasukan ke dalam variable n

Line 9 : Digunakan untuk membuat variable jumlahGanjil dengan nilai 0

Line 10 : Digunakan untuk membuat variable jumlahGenap dengan nilai 0

Line 12 : Membuat for untuk looping penjumlahan yang berasal dari input data dan penambahannya akan berubah menjadi otomatis

Line 14 : Membuat if untuk menentukan apakah itu bilangan ganjil,dengan menggunakan rumus 1 modulo 2 yang membuat bilangan ganjil habis tidak ada sisa, apabila menggunakan angka 2 dan langsung tersimpan ke variable ganjil

Line 15 : Variable ganjil akan menambahkan dengan sendirinya

Line 17 : Membuat else yang digunakan untuk menentukan jika itu bukan bilangan genap atau bilangann ganjil dan akan dimasukkan ke variable genap

Line 21 : Digunakan untuk mengeluarkan hasil dari output operasi tersebut apabila itu bilangan ganjil

Line 22 : Digunakan untuk mengeluarkan hasil dari output operasi tersebut apabila itu bilangan genap