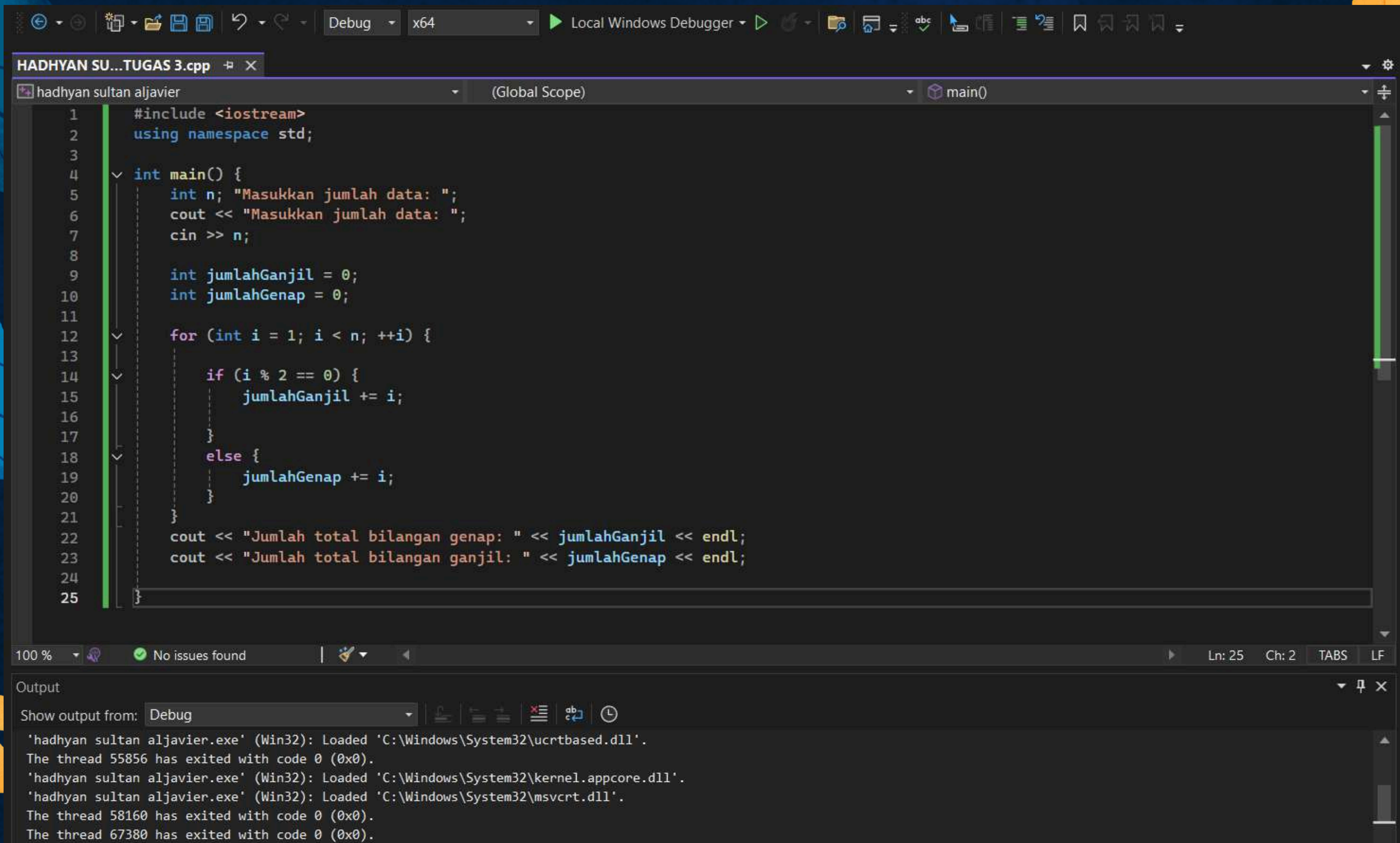




TUGAS INDIVIDU 3

**HADHYAN
SULTAN
ALJAVIER**

NIM:24104410029



1

hadhyan sultan aljavier

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

1. Library dan Namespace
Kode ini mengimpor pustaka standart input- output C++ dan menggunakan namespace std agar tidak perlu menulis std :: didepan setiap penggunaan fungsi akhir.

2

```
4 int main() {
```

2. Int main
Ini adalah tempat eksekusi program dimulai

3

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

3. Input Pengguna
Program meminta pengguna untuk memasukkan nilai n, yaitu jumlah data yang akan dihitung. Nilai n disimpan dalam variabel n.

4

```

9      int jumlahGanjil = 0;
10     int jumlahGenap = 0;

```

4. Inisialisasi Variabel

Dua variabel diinisialisasi untuk menyimpan jumlah bilangan genap (jumlahGenap) dan bilangan ganjil (jumlahGanjil).

5

```

12     for (int i = 1; i < n; ++i) {

```

5. Looping

Program melakukan looping dari 1 hingga n-1.

6

```

14         if (i % 2 == 0) {
15             jumlahGanjil += i;
16         }
17     }
18     else {
19         jumlahGenap += i;
20     }

```

6. Pemeriksaan Genap/Ganjil

Dalam setiap iterasi, program memeriksa apakah i genap atau ganjil:

Jika i genap ($i \% 2 == 0$), program menambahkan i ke Jumlah Genap.

Jika i ganjil, program menambahkan i ke jumlah Ganjil



7

```
22 cout << "Jumlah total bilangan genap: " << jumlahGanjil << endl;  
23 cout << "Jumlah total bilangan ganjil: " << jumlahGenap << endl;
```

7.Output Hasil
Setelah looping selesai, program mencetak total jumlah bilangan genap dan bilangan ganjil.



Terima Kasih

Semoga Bermanfaat