PENJELASAN TENTANG CODING

#include <iostream>

using namespace std;

**#include <iostream>: Mengimpor library untuk input dan output standar, seperti cout dan cin.**

**using namespace std;: Menghindari kebutuhan untuk menulis std:: sebelum cout dan cin.**

int main()

{

**Fungsi main()**:

**Fungsi utama di mana eksekusi program dimulai.**

int data, ganjil = 0, genap = 0;

**data: Menyimpan jumlah data yang akan dimasukkan oleh pengguna.**

**ganjil: Menyimpan jumlah total bilangan ganjil (diinisialisasi dengan 0).**

**genap: Menyimpan jumlah total bilangan genap (diinisialisasi dengan 0).**

cout << "Masukkan jumlah data: ";

cin >> data;

**Menampilkan pesan untuk meminta pengguna memasukkan jumlah data yang diinginkan.**

**Menggunakan cin untuk membaca input dari pengguna dan menyimpannya dalam variabel data.**

// Loop from 0 to data - 1

for (int a = 0; a < data; a++) {

**Loop for ini akan berjalan dari 0 hingga data (inklusif), sehingga mencakup semua angka dalam rentang tersebut.**

if (a % 2 == 0) {

genap += a; // Sum of even numbers

} else {

ganjil += a; // Sum of odd numbers

}

**a % 2 == 0: Memeriksa apakah a adalah bilangan genap. Jika ya, tambahkan nilai a ke variabel genap.**

**Jika tidak, tambahkan nilai a ke variabel ganjil.**

}

cout << "Jumlah total bilangan ganjil: " << ganjil;

cout << "\nJumlah total bilangan genap: " << genap;

**Menampilkan jumlah total bilangan ganjil dan genap yang telah dihitung.**

return 0;

}

**Menandakan bahwa program telah selesai dieksekusi dengan sukses.**