

Nama : Hardi Prayoga

NIM : 24104410079

```
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  int main() {
5      int data, ganjil = 0, genap = 0;
6      cout << "Masukkan jumlah data: "; cin >> data;
7      for (int a = 0; a <= data; a++) (a % 2 == 0) ? genap += a : ganjil += a;
8      cout << "Jumlah total bilangan ganjil: " << ganjil << "\nJumlah total bilangan genap: " << genap;
9      return 0;
10 }
```

Penjelasan detail:

1. Input data: Pengguna diminta memasukkan jumlah angka yang akan diperiksa dari 0 hingga 'data'.
2. Perhitungan bilangan ganjil dan genap: Melalui loop for, program menghitung total dari bilangan ganjil dan genap. Jika suatu bilangan 'a' habis dibagi 2 ($a \% 2 == 0$), itu dianggap genap, dan jika tidak, itu dianggap ganjil.
3. Output: Program menampilkan jumlah total bilangan ganjil dan genap yang ditemukan dari 0 sampai nilai yang dimasukkan.

Contoh jika pengguna memasukkan 10, maka:

Bilangan ganjil adalah: 1, 3, 5, 7, 9 (jumlahnya = 25)

Bilangan genap adalah: 0, 2, 4, 6, 8, 10 (jumlahnya = 30)