

1. `#include <iostream>`

Ini adalah preprocessor directive yang menyertakan library `iostream`, yang diperlukan untuk input dan output.

2. `using namespace std;`

Ini memungkinkan penggunaan fungsi dan objek dari namespace `std` tanpa harus menuliskan `"std::"` setiap kali.

3. `int main()`

Ini adalah fungsi utama program, tempat eksekusi dimulai.

4. `int data, ganjil = 0, genap = 0;`

Mendeklarasikan variabel **data** untuk menyimpan jumlah data, **ganjil** dan **genap** untuk menyimpan jumlah bilangan ganjil dan genap.

5. `cout << "masukkan jumlah data: "; cin >> data;`

Meminta pengguna memasukkan jumlah data dan menyimpannya dalam variabel **data**.

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

Loop yang berjalan dari 0 hingga nilai **data**.

7. `if (a % 2 == 0) {`

Memeriksa apakah **a** adalah bilangan genap (habis dibagi 2).

8. `genap += a;`

Jika genap, tambahkan **a** ke variabel **genap**.

9. `} else {
ganjil += a;`

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

10. `cout << "jumlah total bilangan ganjil: " << ganjil ;
cout << "\njumlah total bilangan genap: " << genap;`

Setelah loop selesai, program mencetak jumlah total bilangan ganjil dan genap.

11.

```
}  
    return 0;  
}
```

Mengakhiri fungsi main dan mengembalikan nilai 0, menandakan program berakhir dengan sukses.

Program ini menghitung jumlah total bilangan ganjil dan genap dari 0 hingga angka yang dimasukkan pengguna. Perlu diperhatikan bahwa program ini juga menghitung 0 sebagai bilangan genap.