

Nama : Masayoshi Suryavanditya

NIM : A11.2022.14005

Kelompok : 4109

IF ELSE + - % * GANJIL GENAP

1. Program

// JUDUL

// IF ELSE + - % * GANJIL GENAP

// OLEH MASAYOSHI SURYAVANDITYA

// A11.2022.14005

// 26 SEPTEMBER 2022

// BISMILLAH JALAN PROGRAMNYA

#include <iostream>

using namespace std;

// KAMUS

int a1; // ANGKA SATU

int a2; // ANGKA DUA

int h1; // HASIL SATU

int h2; // HASIL DUA

int h3; // HASIL TIGA

int h4; // HASIL EMPAT

```
// DESKRIPSI
```

```
main()
```

```
{
```

```
    cout << "+-----+" << endl;
```

```
    cout << "|-----| P E R K A L I A N |-----|" << endl;
```

```
    cout << "+-----+" << endl;
```

```
    cout << endl;
```

```
    cout << " Angka pertama : "; cin >> a1;
```

```
    cout << " Angka kedua : "; cin >> a2;
```

```
    cout << endl;
```

```
    h1 = a1 * a2;
```

```
    cout << " Jadi " << a1 << " * " << a2 << " = " << h1 << endl;
```

```
    if ((h1 % 2) == 0)
```

```
    {
```

```
        cout << " Maka bilangan " << h1 << " Merupakan bilangan GENAP" << endl;
```

```
    }
```

```
    else
```

```
    {
```

```
        cout << " Maka bilangan " << h1 << " Merupakan bilangan GANJIL " << endl;
```

```
}
```

```
cout << endl;
```

```
cout << "+-----+" << endl;
```

```
cout << "|-----| P E M B A G I A N |-----|" << endl;
```

```
cout << "+-----+" << endl;
```

```
cout << endl;
```

```
cout << " Angka pertama : "; cin >> a1;
```

```
cout << " Angka kedua : "; cin >> a2;
```

```
cout << endl;
```

```
h2 = a1 / a2;
```

```
cout << " Jadi " << a1 << " / " << a2 << " = " << h2 << endl;
```

```
if ((h2 % 2) == 0)
```

```
{
```

```
    cout << " Maka bilangan " << h2 << " Merupakan bilangan GENAP " << endl;
```

```
}
```

```
else
```

```
{
```

```
    cout << " Maka bilangan " << h2 << " Merupakan bilangan GANJIL " << endl;
```

```
}
```

```
cout << endl;
```

```
cout << "+-----+" << endl;
```

```
cout << "|-----| P E N G U R A N G A N |-----|" << endl;
```

```
cout << "+-----+" << endl;
```

```
cout << endl;
```

```
cout << " Angka pertama : "; cin >> a1;
```

```
cout << " Angka kedua : "; cin >> a2;
```

```
cout << endl;
```

```
h3 = a1 - a2;
```

```
cout << " Jadi " << a1 << " - " << a2 << " = " << h3 << endl;
```

```
if ((h3 % 2) == 0)
```

```
{
```

```
    cout << " Maka bilangan " << h3 << " Merupakan bilangan GENAP " << endl;
```

```
}
```

```
else
```

```
{
```

```
    cout << " Maka bilangan " << h3 << " Merupakan bilangan GANJIL " << endl;
```

```
}
```

```
cout << endl;
```

```
cout << "+-----+" << endl;
```

```
cout << "|-----| P E N A M B A H A N |-----|" << endl;
```

```
cout << "+-----+" << endl;
```

```
cout << endl;
```

```
cout << " Angka pertama : "; cin >> a1;
```

```
cout << " Angka kedua : "; cin >> a2;
```

```
cout << endl;
```

```
h4 = a1 + a2;
```

```
cout << " Jadi " << a1 << " + " << a2 << " = " << h4 << endl;
```

```
if ((h4 % 2) == 0)
```

```
{
```

```
    cout << " Maka bilangan " << h4 << " Merupakan bilangan GENAP " << endl;
```

```
}
```

```
else
```

```
{
```

```
    cout << " Maka bilangan " << h4 << " Merupakan bilangan GANJIL " << endl;
```

```
}
```

```

cout << endl;

return 0;

}

```

2. Notasi Algoritma

Judul	// IF ELSE + - % * GANJIL GENAP // OLEH MASAYOSHI SURYAVANDITYA
Kamus	Interger a1; Interger a2; Interger h1; Interger h2; Interger h3; Interger h4;
Deskripsi/Algoritma	<p>Perkalian $H1 = A1 * A2$ If (H1 Mod 2 = 0) Then { Output H1 Adalah Bilangan Genap } Else (H1 Mod 2 \neq 0) Then { Output H1 Adalah Bilangan Ganjil }</p> <p>Pembagian $H2 = A1 \text{ Div } A2$ If (H2 Mod 2 = 0) Then { Output H2 Adalah Bilangan Genap } Else (H2 Mod 2 \neq 0) Then { Output H2 Adalah Bilangan Ganjil }</p> <p>Pengurangan $H3 = A1 - A2$ If (H3 Mod 2 = 0) Then { Output H3 Adalah Bilangan Genap } Else (H3 Mod 2 \neq 0) Then {</p>

	<pre> Output H3 Adalah Bilangan Ganjil } Penjumlahan H4 = A1 + A2 If (H4 Mod 2 = 0) Then { Output H4 Adalah Bilangan Genap } Else (H4 Mod 2 ≠ 0) Then { Output H4 Adalah Bilangan Ganjil } </pre>
--	--

3. Hasil Run

```

PS C:\Users\Azis> & 'c:\Users\Azis\.vscode\extensions\ms-vscode.cpptools-1.12.4-win32-x64\debugAdapters\bin\windowsDebugLauncher.exe' '-.stdin-Microsoft-MIEngine-In-foo2ghc4.xgy' '-.s
tdout-Microsoft-MIEngine-Out-ysyglkh.it4' '-.stderr-Microsoft-MIEngine-Error-rtazdw1.dzd' '-.pid-Microsoft-MIEngine-Pid-rqkymk0j.iak' '-.dbgExe-c:\Windows\bin\gdb.exe' '-.interpreter-m
i'

+-----+ PERKALIAN +-----+
|
Angka pertama : 2
Angka kedua : 5
Jadi 2 * 5 = 10
Maka bilangan 10 Merupakan bilangan GENAP
+-----+ PEMBAGIAN +-----+
|
Angka pertama : 5
Angka kedua : 5
Jadi 5 / 5 = 1
Maka bilangan 1 Merupakan bilangan GANJIL
+-----+ PENGURANGAN +-----+
|
Angka pertama : 67
Angka kedua : 65
Jadi 67 - 65 = 2
Maka bilangan 2 Merupakan bilangan GENAP
+-----+ PENAMBAHAN +-----+
|
Angka pertama : 4
Angka kedua : 34567
Jadi 4 + 34567 = 34571
Maka bilangan 34571 Merupakan bilangan GANJIL
PS C:\Users\Azis>

```