

NAMA : ZAMZAM MIFTAHUL FAOZ

NIM : 2100018381

KELAS : H

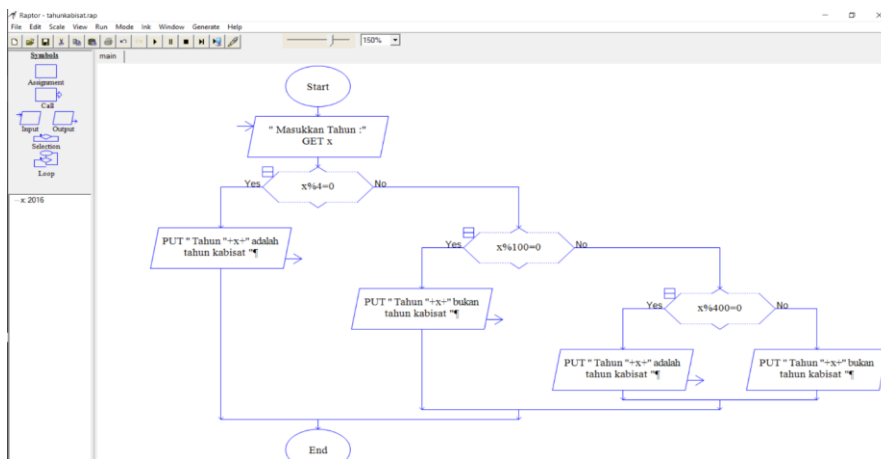
POSTEST 2 ALPRO

Soal

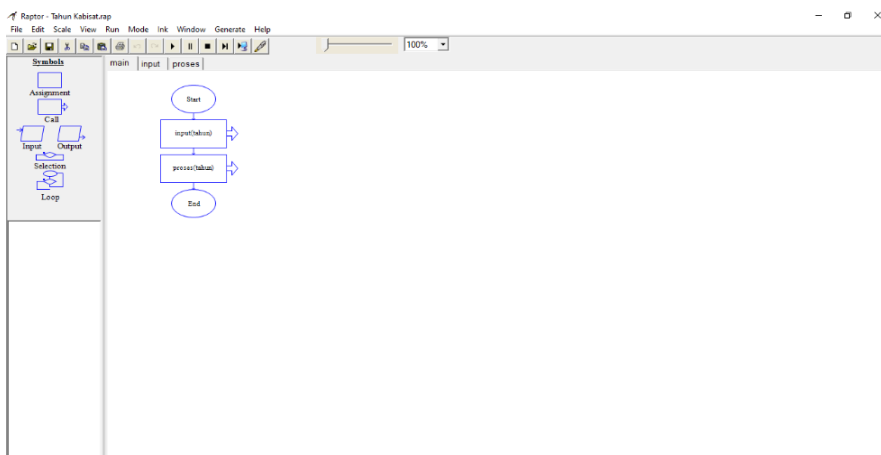
1. Buat lah flowchart untuk menentukan tahun tersebut kabisat atau bukan.
2. Seperti nomor 1, gunakan subprogram dalam flowchart untuk menentukan tahun tersebut kabisat atau bukan.
3. Konversikan hasil dari flowchart nomor 1 dan 2 menjadi program C++.

Jawaban

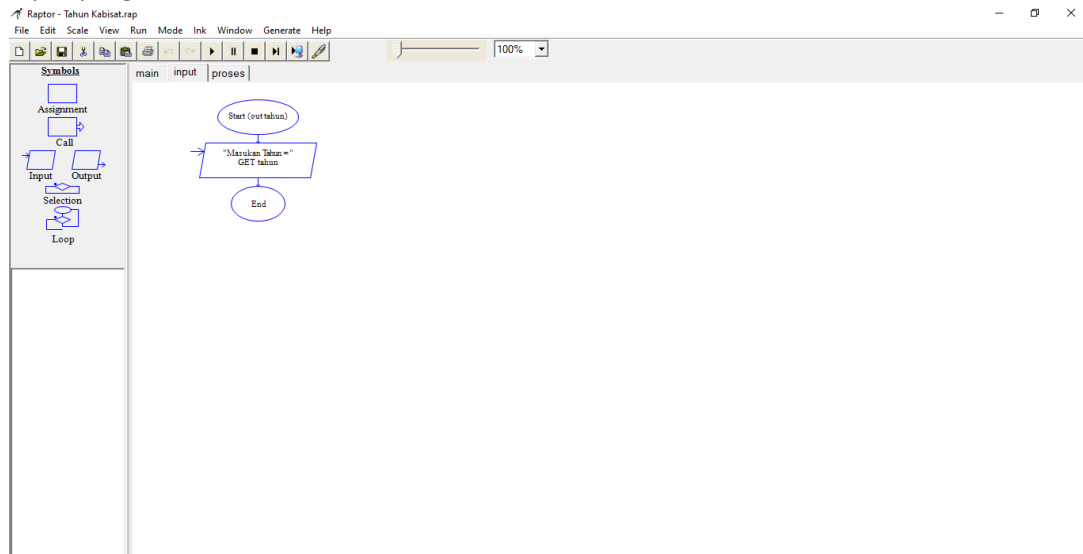
1. flowchart untuk menentukan tahun tersebut kabisat atau bukan.



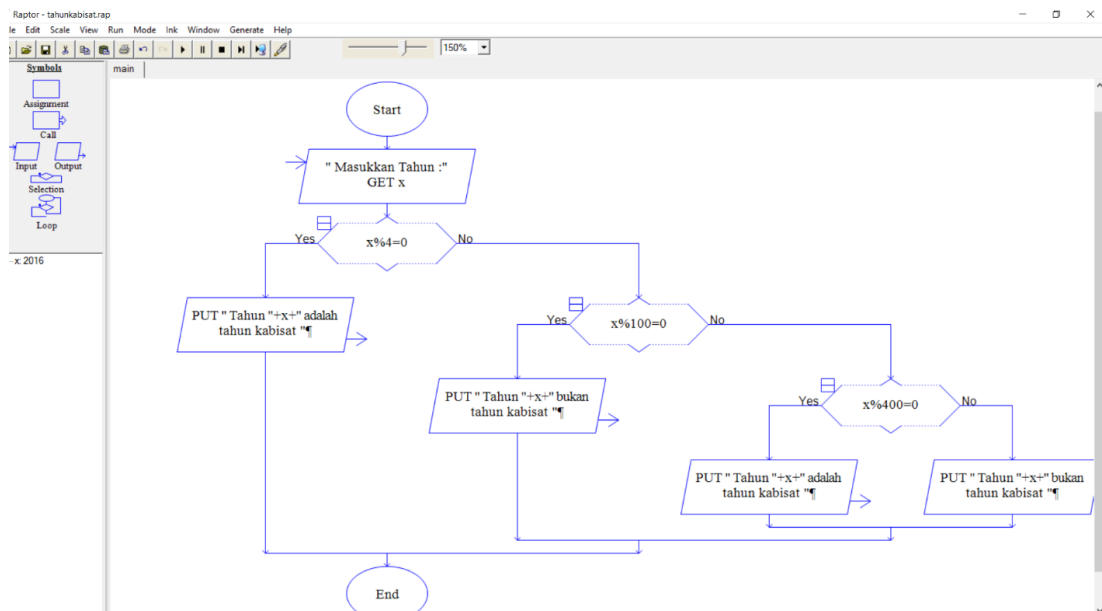
2. Gunakan subprogram dalam flowchart untuk menentukan tahun tersebut kabisat atau bukan.
- Main



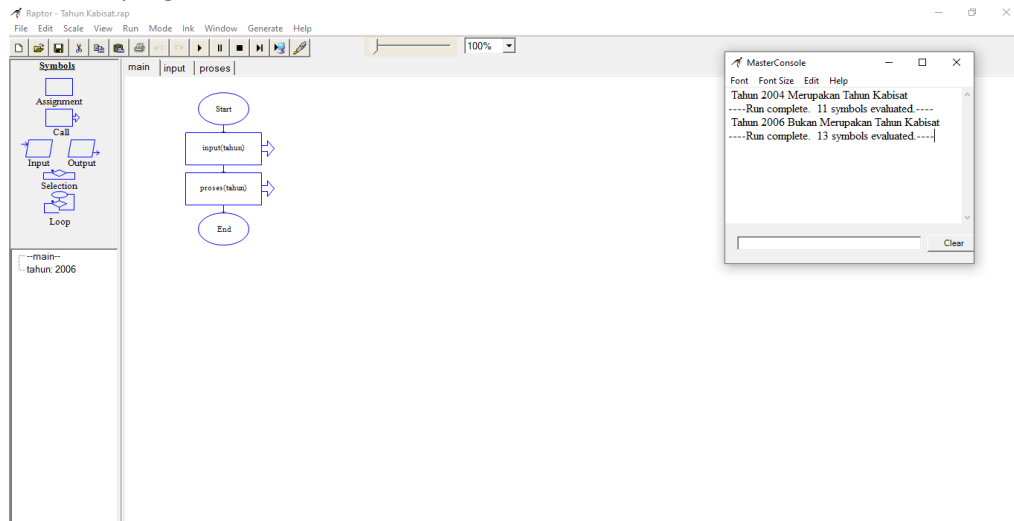
- Input program



- Proses



- Hasil run program



3. Konversikan hasil dari flowchart nomor 1 dan 2 menjadi program C++.

- Program

The screenshot shows the Dev-C++ IDE with the C++ code for the leap year program. The code is as follows:

```

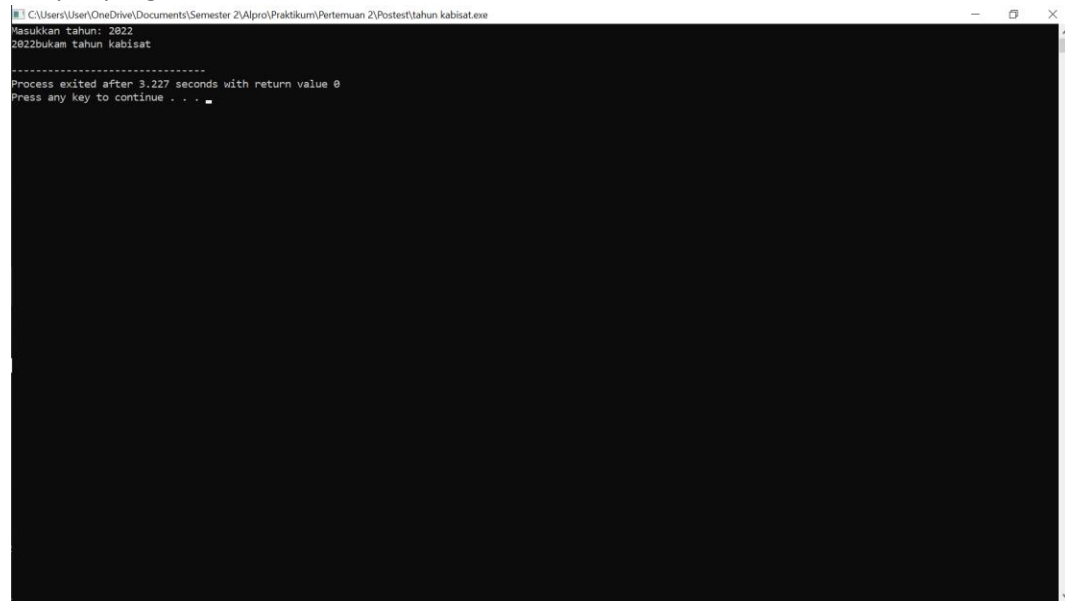
1 int main(){
2     int thn;
3     cout << "Masukkan tahun: ";
4     cin >> thn;
5     if (thn % 4 == 0)
6     {
7         if (thn % 100 == 0)
8         {
9             if (thn % 400 == 0)
10            {
11                cout << thn << " adalah tahun kabisat " << endl;
12            }
13            else
14            {
15                cout << thn << " bukan tahun kabisat " << endl;
16            }
17        }
18        else
19        {
20            cout << thn << " adalah tahun kabisat " << endl;
21        }
22    }
23    else
24    {
25        cout << thn << " bukan tahun kabisat " << endl;
26    }
27    return 0;
28 }
  
```

Below the code, the 'Compiler' window shows the compilation results:

```

Compilation results...
-----
- Errors: 0
- Warnings: 0
- Output Filename: C:\Users\User\OneDrive\Documents\Semester 2\Alpro\Praktikum\Pertemuan 2\Posttest\tahun kabisat.exe
- Output Size: 1,83309745788574 MiB
- Compilation Time: 0,72s
  
```

- Output program



A screenshot of a Windows command prompt window. The title bar shows the file path: C:\Users\User\OneDrive\Documents\Semester 2\Alpro\Praktikum\Pertemuan 2\Posttest\tahun kabisat.exe. The window contains the following text: "Masukkan tahun: 2022", "2022bukan tahun kabisat", a separator line of dashes, and "Process exited after 3.227 seconds with return value 0". It also prompts the user to "Press any key to continue . . .".

```
C:\Users\User\OneDrive\Documents\Semester 2\Alpro\Praktikum\Pertemuan 2\Posttest\tahun kabisat.exe
Masukkan tahun: 2022
2022bukan tahun kabisat
-----
Process exited after 3.227 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .
```