

Nama : Muhammad Irgi A. Musa

Nim : 2000018230

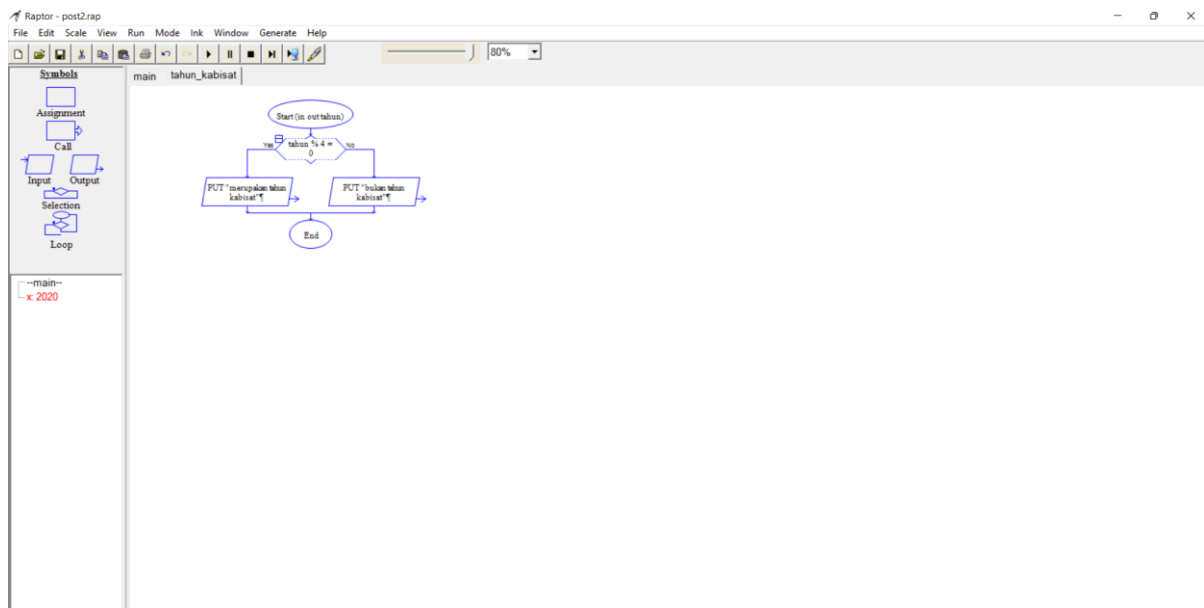
Post 2

The image shows a screenshot of the Raptor IDE and its MasterConsole. The Raptor window displays a flowchart for determining if a year is a leap year. The flowchart starts with a 'Start' terminal, followed by an input symbol 'masukkan nilai = GET tahun'. An assignment symbol 'PUT tahun := tahun' is then executed. A decision diamond checks 'tahun % 4 = 0'. If 'yes', it goes to 'PUT merupakan tahun kabisat'. If 'no', it goes to 'PUT bukan tahun kabisat'. Both paths lead to an 'End' terminal. The MasterConsole window shows the output of the program for the year 2020, indicating it is a leap year.

```
graph TD
    Start([Start]) --> Input[/masukkan nilai = GET tahun/]
    Input --> Assignment[PUT tahun := tahun]
    Assignment --> Decision{tahun % 4 = 0}
    Decision -- yes --> Output1[PUT merupakan tahun kabisat]
    Decision -- no --> Output2[PUT bukan tahun kabisat]
    Output1 --> End([End])
    Output2 --> End
```

MasterConsole Output:

```
Font Font Size Edit Help
merupakan tahun kabisat
----Run complete. 5 symbols evaluated.----
tahun 2020
merupakan tahun kabisat
----Run complete. 6 symbols evaluated.----
```



MasterConsole

Font Font Size Edit Help

merupakan tahun kabisat
----Run complete. 5 symbols evaluated.----
tahun 2020
merupakan tahun kabisat
----Run complete. 6 symbols evaluated.----
tahun 2020
merupakan tahun kabisat
----Run complete. 9 symbols evaluated.----
tahun 2023
bukan tahun kabisat
----Run complete. 9 symbols evaluated.----

D:\kuliah\Semester 4\Alpro\Praktikum\Raptor\post2.cpp - Dev-C++ 5.11

File Edit Search View Project Execute Tools AStyle Window Help

(globals)

Project Classes Debug bilanganterbesar3bilangan.cpp [*] Untitled2 post2.cpp

```
1 #include <iostream>
2 #include <string>
3 using namespace std;
4
5 void tahun_kabisat (int tahun){
6     if (tahun % 4==0){
7         cout << "merupakan tahun kabisat" << endl; }
8     else{
9         cout << "bukan tahun kabisat" << endl; }
10 }
11 int main(){
12     int x;
13
14     cout<<"masukkan nilai = ";
15     cin >> x;
16     cout << "tahun "<<x << endl;
17     tahun_kabisat(x);
18
19     return 0;
20 }
```

Compiler Resources Compile Log Debug Find Results Close

Abort Compilation - Compilation Time: 0,84s

D:\kuliah\Semester 4\Alpro\Praktikum\Raptor\post2.exe

masukkan nilai = 2006
tahun 2006
bukan tahun kabisat

Process exited after 3.155 seconds with return value 0
Press any key to continue . . .

