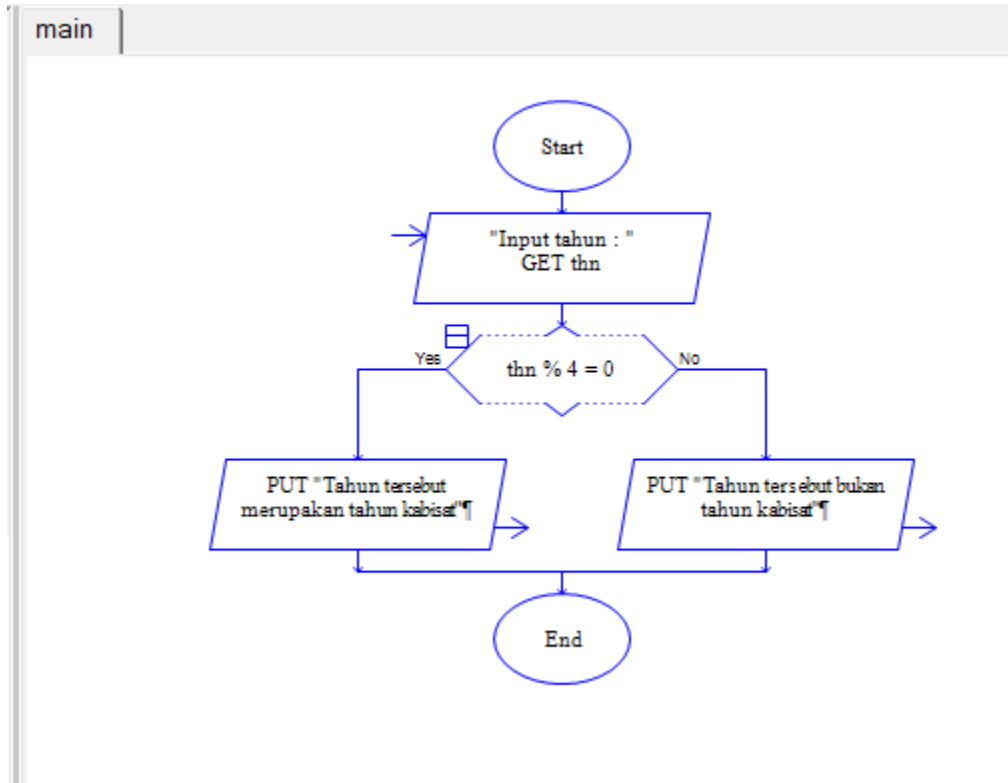
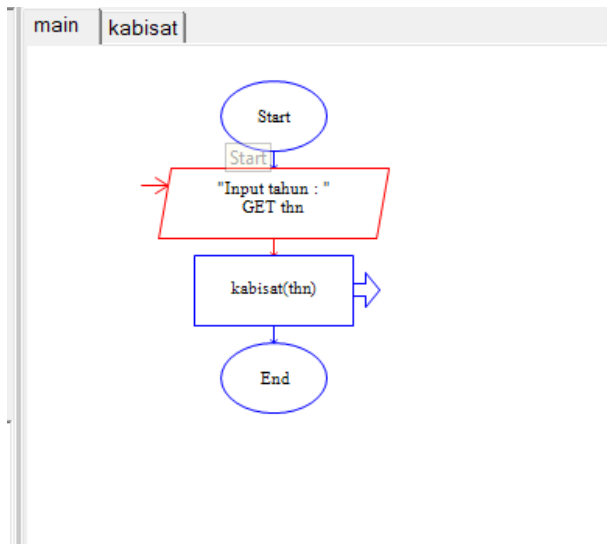


## POSTEST 2

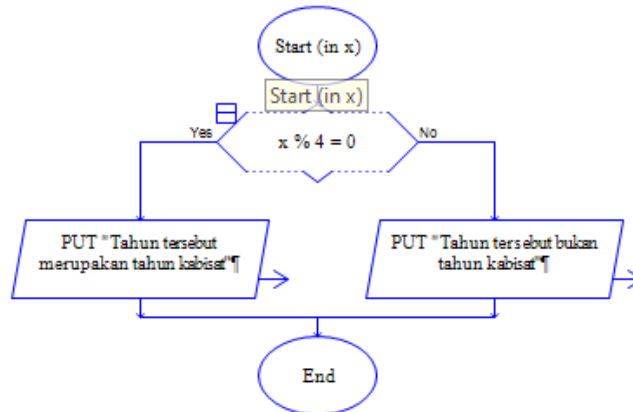
### 1. Screenshot raptor tanpa subprogram



### 2. Screenshot raptor dengan subprogram



main kabisat



### 3. Program C++

```
C++ Post2.cpp U x C++ post2 sub.cpp U h _kabisat.h U
Pertemuan 2 > Posttest > C++ Post2.cpp > % operator>>(istream &, Tahun &)
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  // class
5  class Tahun {
6      friend istream& operator>>(istream&, Tahun& y);
7
8      public :
9      void Kabisat() {
10         if(thn%4==0) {
11             cout <<"Tahun tersebut merupakan tahun kabisat";
12         }
13         else {
14             cout <<"Tahun tersebut bukan tahun kabisat";
15         }
16     }
17     private:
18     int thn; // input
19 };
20
21 // input istream
22 istream& operator>>(istream& in, Tahun& y) {
23     cout <<"=====\n";
24     cout <<"Input tahun : "; in >> y.thn;
25     return in;
26 }
27 // output
28 int main() {
29     Tahun x;
30     cin >> x;
31     x.Kabisat();
32     return 0;
33 }
```

Hasil :

```
PROBLEMS  OUTPUT  DEBUG CONSOLE  TERMINAL

Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS F:\Collage\Sem 2\PRAKTIKUM\ALPRO> & 'c:\Users\user\.vscode\extension
Engine-In-1w3jcqsx.2qq' '--stdout=Microsoft-MIEngine-Out-wivsstr0.kcp'
'--dbgExe=C:\msys64\mingw64\bin\gdb.exe' '--interpreter=mi'
=====
Input tahun : 2005
Tahun tersebut bukan tahun kabisat
```

C++ menggunakan subprogram :

```
C++ post2 sub.cpp U X  h _kabisat.h U

Pertemuan 2 > Posttest > C++ post2 sub.cpp > main()
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3  #include "_kabisat.h"
4
5  int main() {
6      Tahun x;
7      cin >> x;
8      x.Kabisat();
9      return 0;
10 }
```

```
C++ post2.sub.cpp U x h _kabisat.h U x
Pertemuan 2 > Posttest > h _kabisat.h > Tahun
1  #include <iostream>
2  using namespace std;
3
4  // class
5  class Tahun {
6      friend ostream& operator<<>(ostream&, Tahun& y);
7
8      public :
9      void Kabisat() {
10         if(thn%4==0) {
11             cout <<"Tahun tersebut merupakan tahun kabisat";
12         }
13         else {
14             cout <<"Tahun tersebut bukan tahun kabisat";
15         }
16     }
17     private:
18     int thn; // input
19 };
20
21 // input istream
22 istream& operator>>>(istream& in, Tahun& y) {
23     cout <<"=====\n";
24     cout <<"Input tahun : "; in >> y.thn;
25     return in;
26 }
```

Hasil :

```
PROBLEMS OUTPUT DEBUG CONSOLE TERMINAL
Windows PowerShell
Copyright (C) Microsoft Corporation. All rights reserved.

Try the new cross-platform PowerShell https://aka.ms/pscore6

PS F:\Collage\Sem 2\PRAKTIKUM\ALPRO> & 'c:\Users\user\.vscode\bin\Code-
Engine-In-jfio540o.5yu' '--stdout=Microsoft-MIEngine-Out-nax
'--dbgExe=C:\msys64\mingw64\bin\gdb.exe' '--interpreter=mi'
=====
Input tahun : 2345
Tahun tersebut bukan tahun kabisat
PS F:\Collage\Sem 2\PRAKTIKUM\ALPRO>
```