

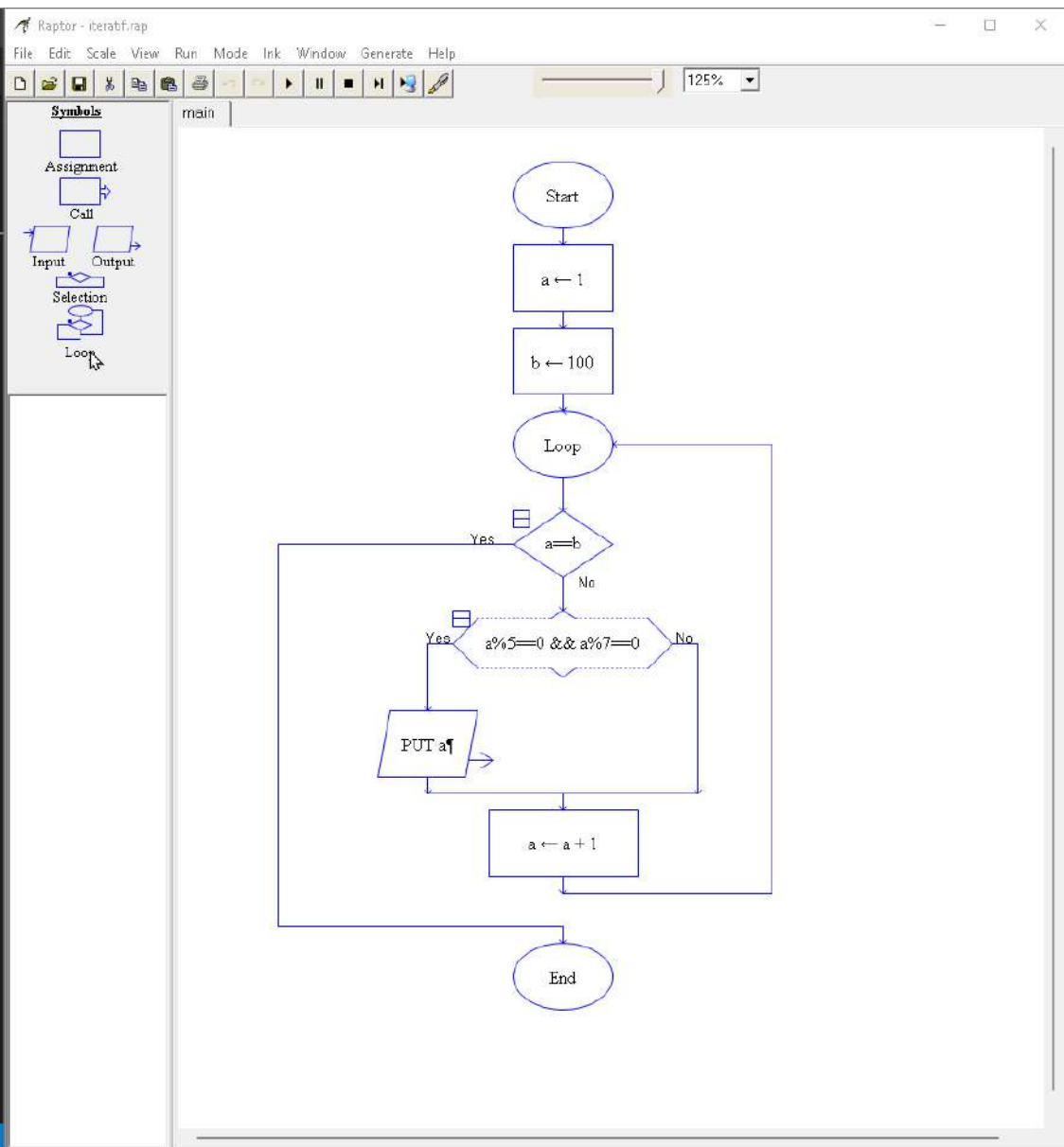
Visual Studio Code interface showing the file explorer, editor, and terminal.

EXPLORER

- OPEN EDITORS
 - iteratif.cpp
 - rekursif.cpp
- PRAKTIKUM
 - Modul
 - Pertemuan 1
 - Pertemuan 2
 - Pertemuan 3
 - cpp
 - Posttest.cpp
 - Posttest.exe
 - StudiKasus.cpp
 - raptor
 - [2100018444][KEGIATAN3][FARID ...]
 - [2100018444][POSTTEST3][FARID ...]
 - [2100018444][PRETEST3][FARID H...]
 - Pertemuan 4
 - cpp
 - kegiatan.cpp
 - StudiKasus.cpp
 - StudiKasus.exe
 - raptor
 - iteratif.cpp
 - iteratif.exe
 - iteratif.rap
 - kegiatan1.rap
 - rekursif.cpp
 - rekursif.exe
 - rekursifrap
 - [2100018444][KEGIATAN4][FARID ...]
 - [2100018444][PRETEST4][FARID H...]
 - Pra-Praktikum
- OUTLINE
- TIMELINE

iteratif.cpp

```
1 #include <iostream>
2 #include <string>
3
4 using namespace std;
5 int main()
6 {
7     int b;
8     int a;
9
10    a = 1;
11    b = 100;
12    while (!(a==b))
13    {
14        if (a % 5 == 0 && a % 7 == 0)
15        {
16            cout << a << endl;
17        }
18        else
19        {
20            a = a + 1;
21        }
22    }
23    return 0;
24 }
```



rekursif.cpp - Praktikum - Visual Stu...

EXPLORER

OPEN EDITORS

- iteratif.cpp Pertemuan 4\raptor
- rekursif.cpp Pertemuan 4\raptor

PRAKTIKUM

- Modul
- Pertemuan 1
- Pertemuan 2
- Pertemuan 3
- cpp
 - Posttest.cpp
 - Posttest.exe
 - StudiKasus.cpp
- raptor
 - [2100018444][KEGIATAN3][FARID ...]
 - [2100018444][POSTTEST3][FARID ...]
 - [2100018444][PRETEST3][FARID H...]
- Pertemuan 4
 - cpp
 - kegiatan.cpp
 - StudiKasus.cpp
 - StudiKasus.exe
 - raptor
 - iteratif.cpp
 - iteratif.exe
 - iteratif.rap
 - kegiatan1.rap
 - rekursif.cpp
 - rekursif.exe
 - rekursifrap
 - [2100018444][KEGIATAN4][FARID ...]
 - [2100018444][PRETEST4][FARID H...]
 - Pra-Praktikum
- OUTLINE
- TIMELINE

Pertemuan 4 > raptor > rekursif.cpp > ...

```
1 #include <iostream>
2 #include <string>
3
4 using namespace std;
5 void rekursif(int a, int b){
6
7     if (a<b)
8     {
9         if (a % 5==0 && a % 7==0)
10         {
11             cout << a << endl;
12         }
13         else
14         {
15             a =a+1;
16             rekursif(a,b);
17         }
18     }
19     else
20     {
21     }
22 }
23 int main()
24 {
25     rekursif(1,100);
26
27     return 0;
28 }
29
```

Raptor - rekursif.rap

File Edit Scale View Run Mode Ink Window Generate Help

main | rekursif

Symbols

- Assignment
- Call
- Input
- Output
- Selection
- Loop

Flowchart:

```
graph TD
    Start([Start]) --> Rekursif[rekursif(1, 100)]
    Rekursif --> End([End])
```

rekursif.cpp - Praktikum - Visual Stu...

EXPLORER

OPEN EDITORS

- iteratif.cpp Pertemuan 4\raptor
- rekursif.cpp Pertemuan 4\raptor

PRAKTIKUM

- Modul
- Pertemuan 1
- Pertemuan 2
- Pertemuan 3
- cpp
 - Posttest.cpp
 - Posttest.exe
 - StudiKasus.cpp
- raptor
 - [2100018444][KEGIATAN3][FARID ...]
 - [2100018444][POSTTEST3][FARID ...]
 - [2100018444][PRETEST3][FARID H...]
- Pertemuan 4
 - cpp
 - kegiatan.cpp
 - StudiKasus.cpp
 - StudiKasus.exe
 - raptor
 - iteratif.cpp
 - iteratif.exe
 - iteratif.rap
 - kegiatan1.rap
 - rekursif.cpp
 - rekursif.exe
 - rekursif.rap
 - [2100018444][KEGIATAN4][FARID ...]
 - [2100018444][PRETEST4][FARID H...]
- Pra-Praktikum

OUTLINE

TIMELINE

Pertemuan 4 > raptor > rekursif.cpp > ...

```
1 #include <iostream>
2 #include <string>
3
4 using namespace std;
5 void rekursif(int a, int b){
6
7     if (a<b)
8     {
9         if (a % 5==0 && a % 7==0)
10         {
11             cout << a << endl;
12         }
13         else
14         {
15             a =a+1;
16             rekursif(a,b);
17         }
18     }
19     else
20     {
21     }
22 }
23 int main()
24 {
25     rekursif(1,100);
26
27     return 0;
28 }
29
```

