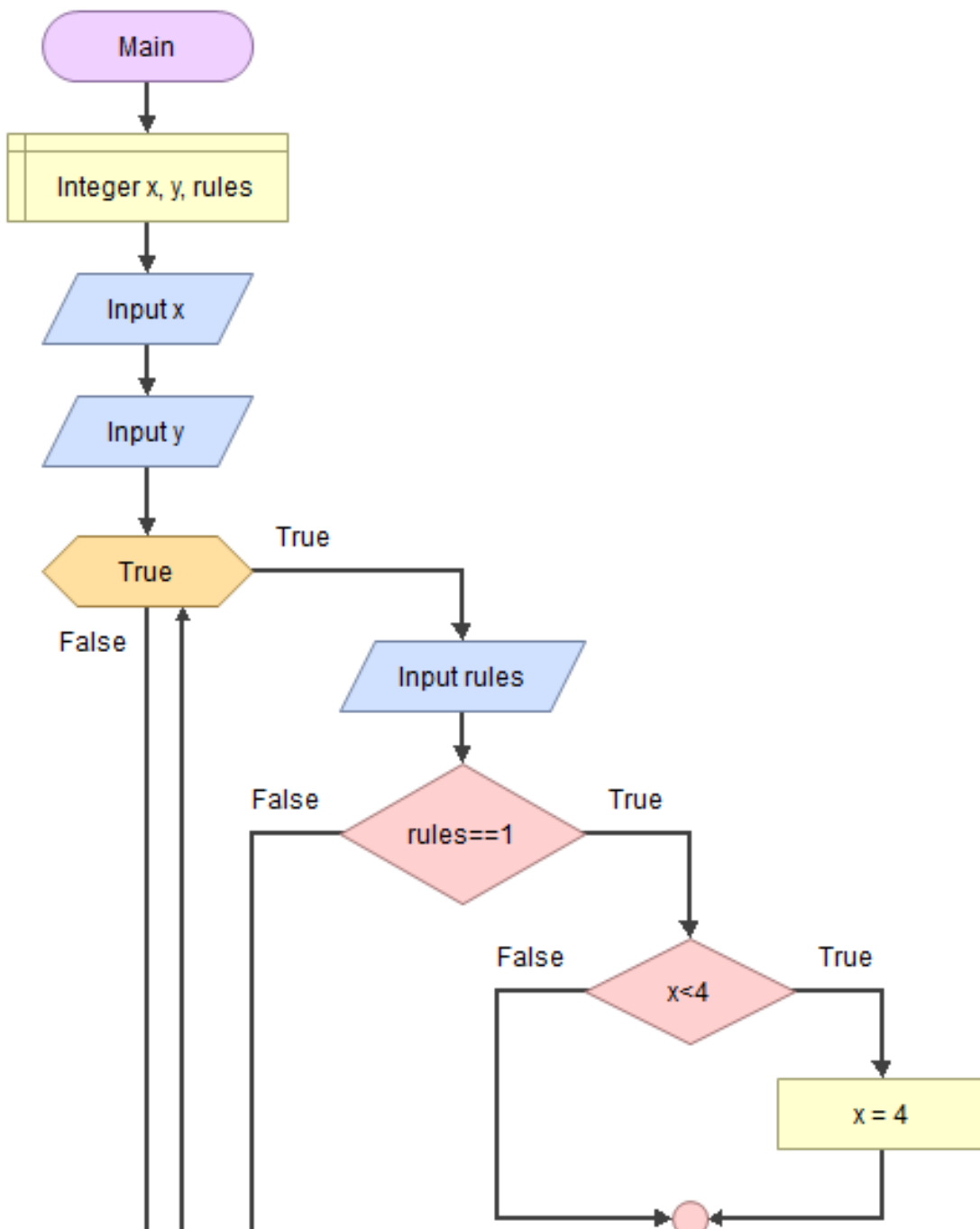


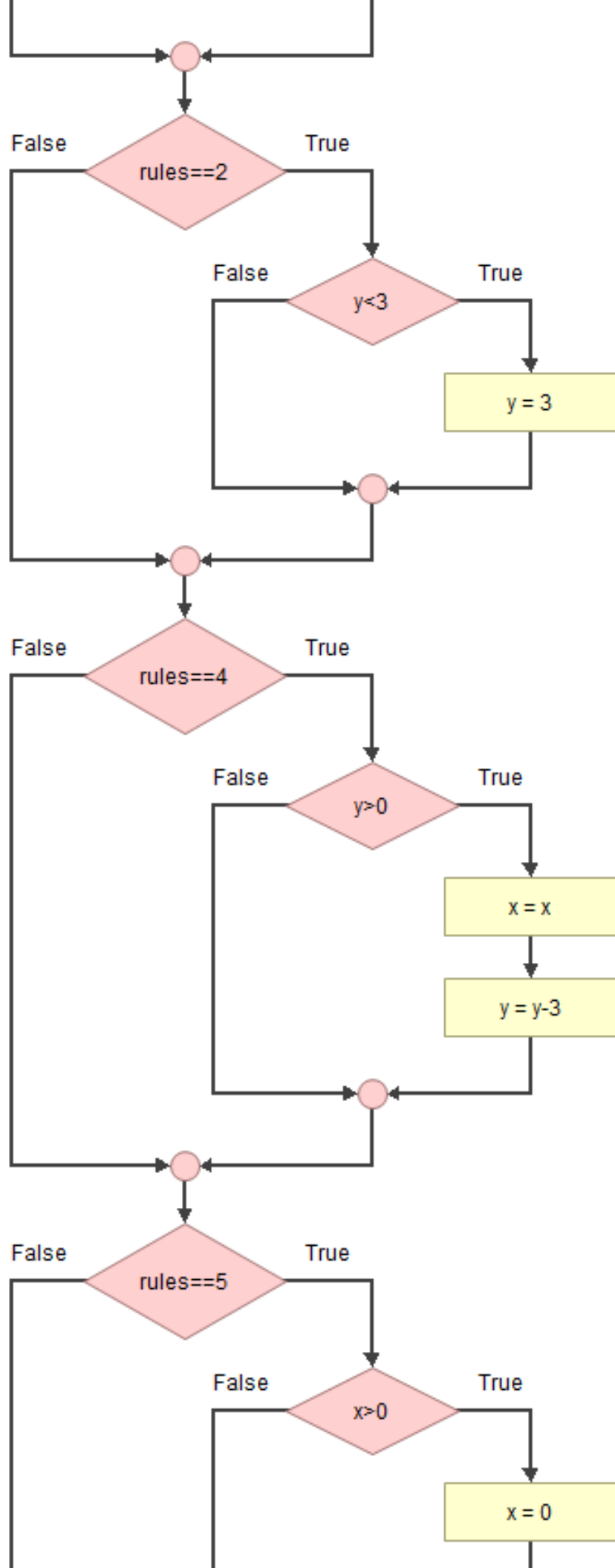
Nama : Ambar Wati  
NIM : 20.01.013.001  
Kelas : Teknik Informatika (A)  
Tugas : Kecerdasan Buatan (AI)

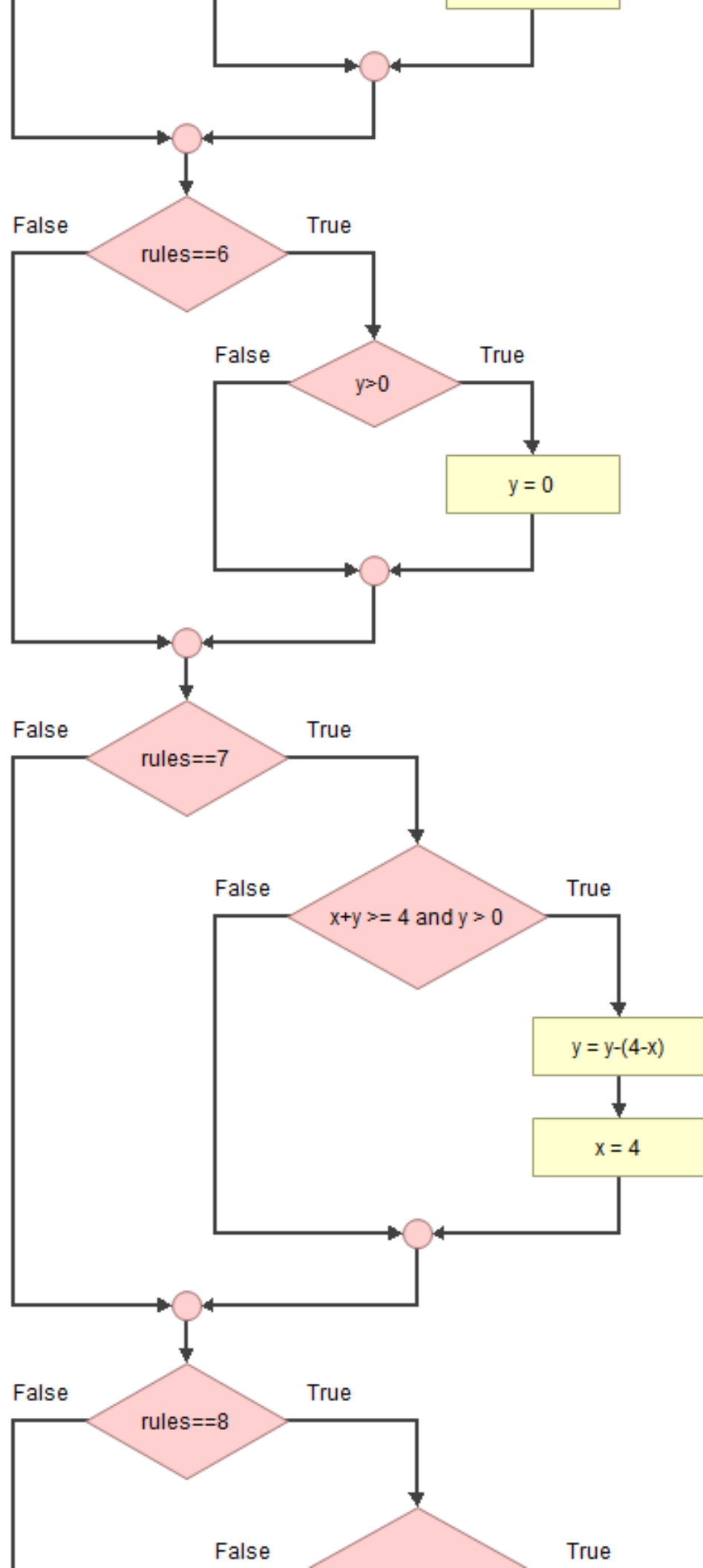
### Praktikum III

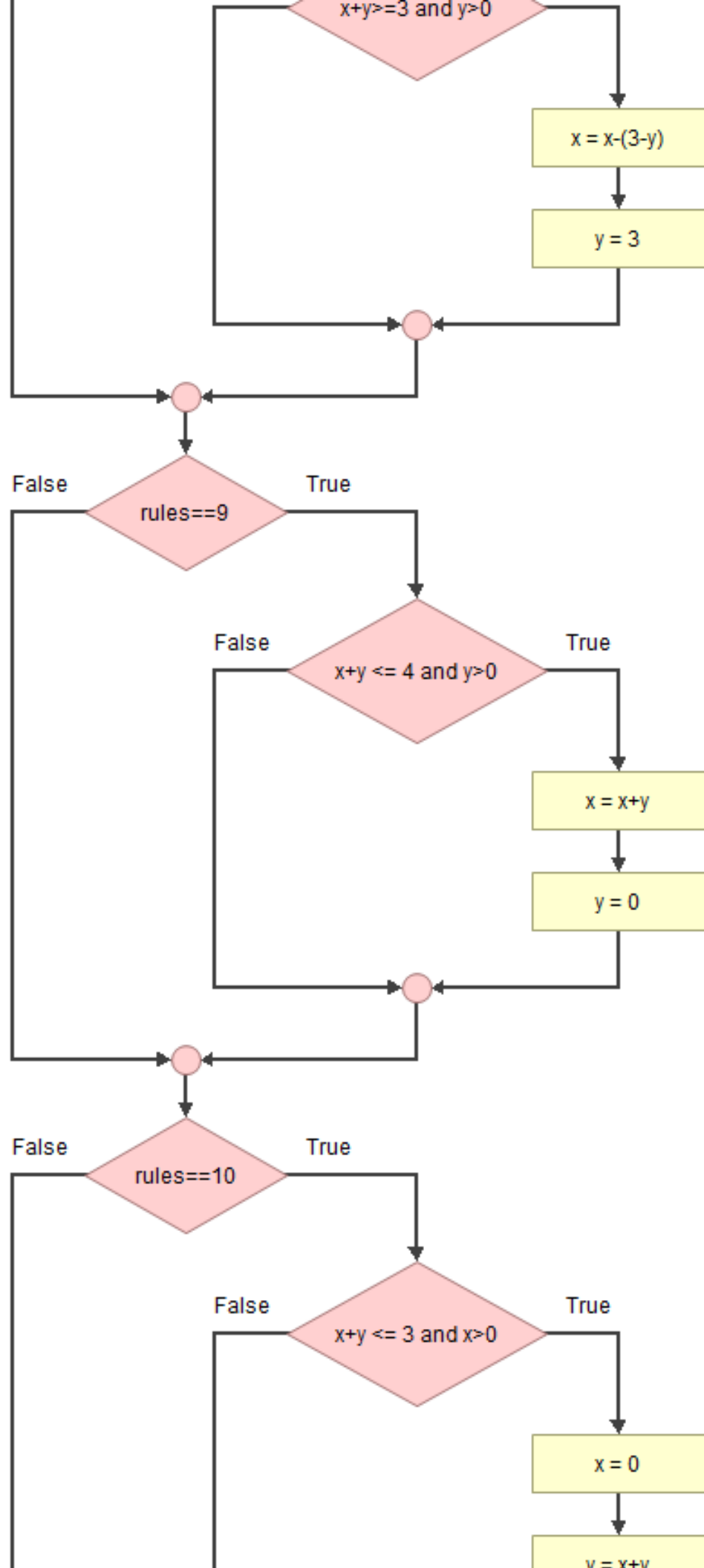
Flowchat penyelesaian masalah wadah  $x=4$  kg dan  $y=3$  kg. denan goal  $y=2$

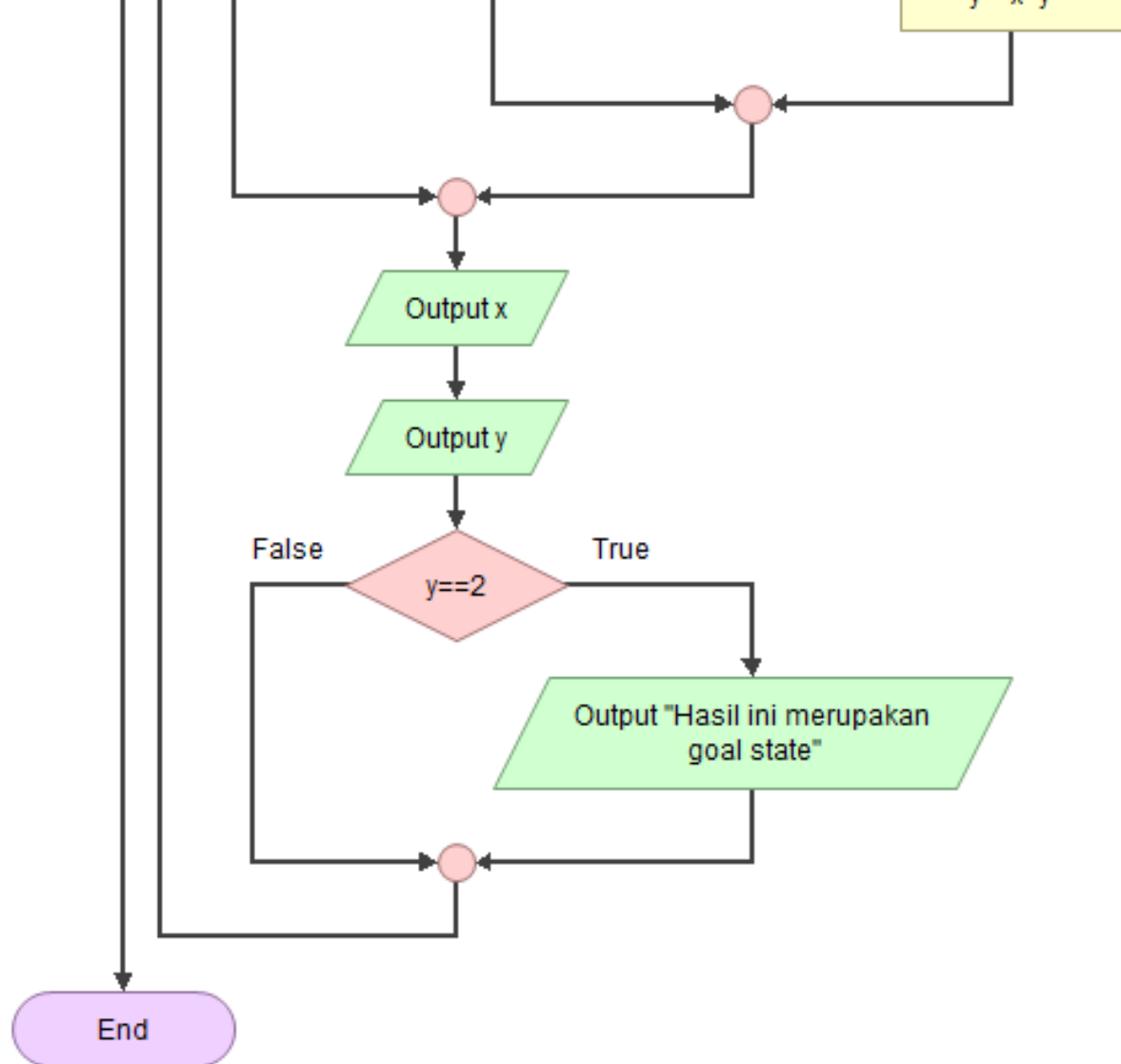
1. Buatlah flowchat diatas dengan menggunakan flowgorithm  
Pertama tama kita buat flowchart seperti gambar dibawah ini











2. Setelah itu kita Jalakan kemudian di jalankan seperti gambar di bawah ini dan sampai menemukan solusi.



3. Selanjutnya ketik ulang SC pada flowgorithm ke Vs- code seperti gambar dibawah ini.

```
x = int(input())
y = int(input())
while True:
    rules = int(input())
    if rules == 1:
        if x < 4:
            x = 4
    if rules == 2:
        if y < 3:
            y = 3
    if rules == 4:
        if y > 0:
            x = x
            y = y - 3
    if rules == 5:
        if x > 0:
            x = 0
    if rules == 6:
        if y > 0:
            y = 0
    if rules == 7:
        if x + y >= 4 and y > 0:
            y = y - (4 - x)
            x = 4
    if rules == 8:
        if x + y >= 3 and y > 0:
            x = x - (3 - y)
            y = 3
    if rules == 9:
        if x + y <= 4 and y > 0:
            x = x + y
            y = 0
    if rules == 10:
        if x + y <= 3 and x > 0:
            x = 0
            y = x + y
    print(x)
    print(y)
    if y == 2:
        print("Hasil ini merupakan goal state")
```