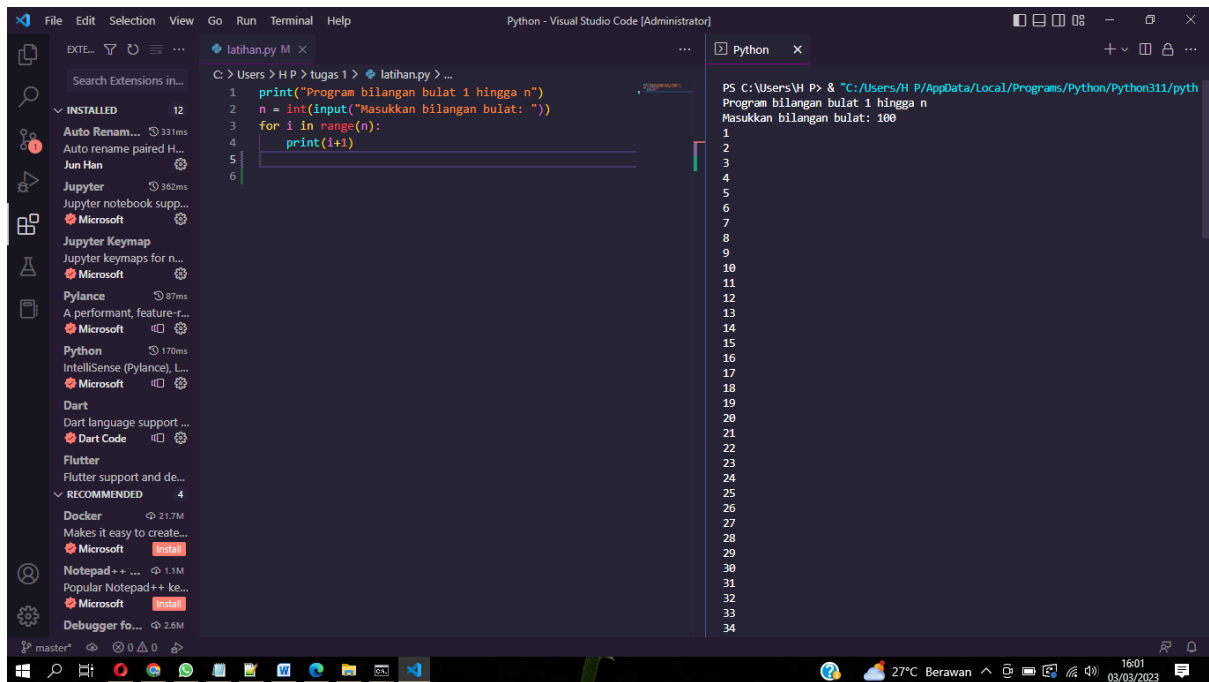


# 1. Buat looping dari 1- 100 (commit v1.0)

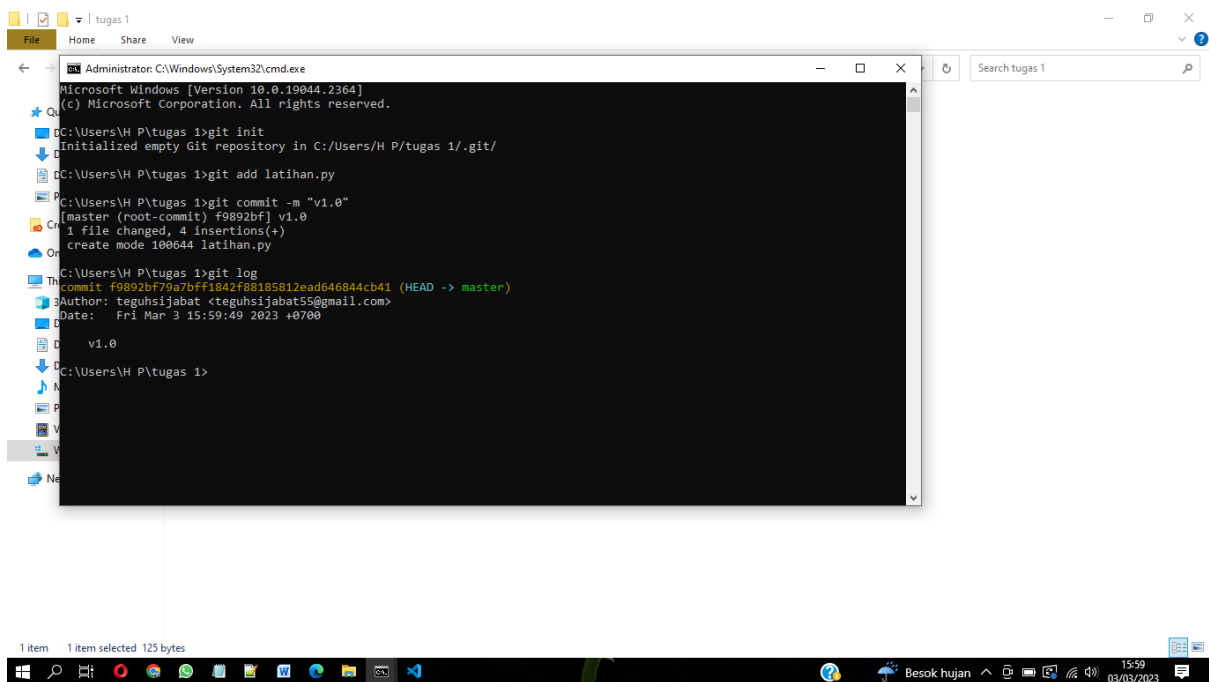


The screenshot shows the Visual Studio Code interface. On the left is the Explorer sidebar with the 'Search Extensions in...' search bar. The main editor area displays a Python file named 'latihan.py' with the following code:

```
1 print("Program bilangan bulat 1 hingga n")
2 n = int(input("Masukkan bilangan bulat: "))
3 for i in range(n):
4     print(i+1)
```

On the right, the Python console shows the output of the script:

```
PS C:\Users\H P> & "C:/Users/H P/AppData/Local/Programs/Python/Python311/pyth
Program bilangan bulat 1 hingga n
Masukkan bilangan bulat: 100
1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
```



The screenshot shows a Windows Command Prompt window titled 'Administrator: C:\Windows\System32\cmd.exe'. It displays the following commands and their outputs:

```
C:\Users\H P\tugas 1> git init
Initialized empty Git repository in C:/Users/H P/tugas 1/.git/

C:\Users\H P\tugas 1> git add latihan.py

C:\Users\H P\tugas 1> git commit -m "v1.0"
[master (root-commit) f9892bf] v1.0
 1 file changed, 4 insertions(+)
 create mode 100644 latihan.py

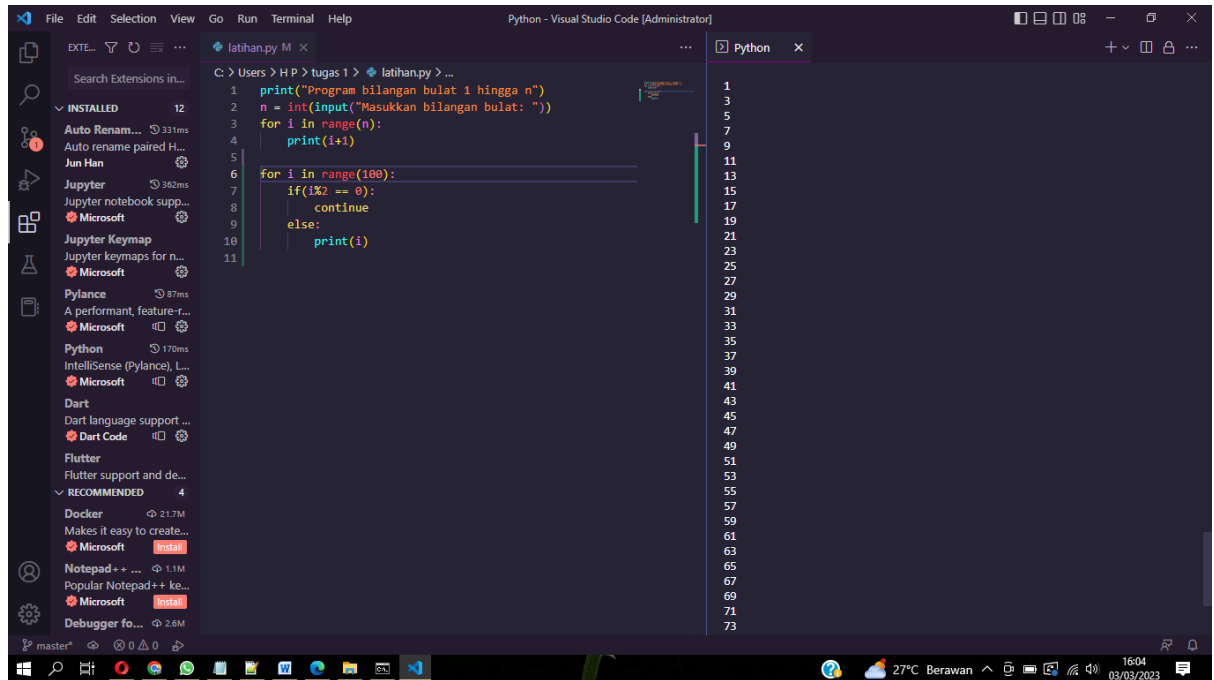
C:\Users\H P\tugas 1> git log
commit f9892bf79a7bffa1842f88185812ead646844cb41 (HEAD -> master)
Author: teguhsijabat <teguhsijabat55@gmail.com>
Date: Fri Mar 3 15:59:49 2023 +0700

    v1.0

C:\Users\H P\tugas 1>
```

The taskbar at the bottom shows the system clock as 15:59 on 03/03/2023.

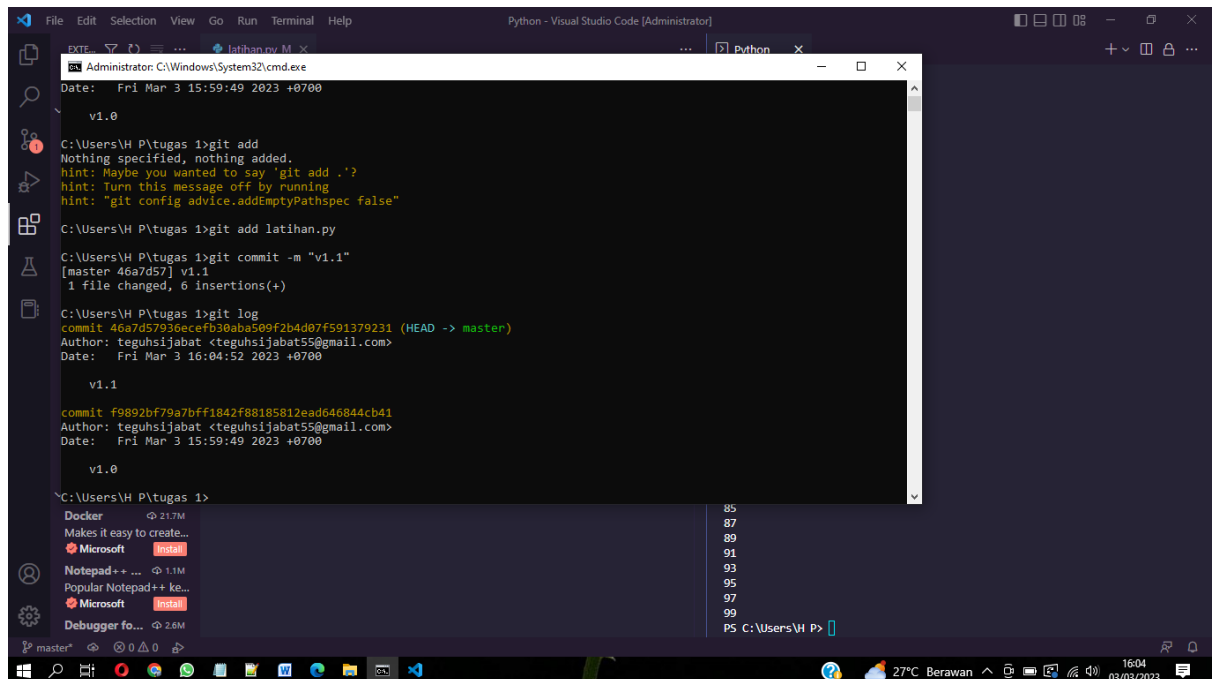
2. Dalam looping, cek apakah bilangan tersebut genap atau ganjil. Jika ganjil, print bilangan tersebut, jika tidak, skip. Buat pengecekan dalam bentuk if else (commit v1.1)



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a Python file named `latihan.py` open. The code is as follows:

```
1 print("Program bilangan bulat 1 hingga n")
2 n = int(input("Masukkan bilangan bulat: "))
3 for i in range(n):
4     print(i+1)
5
6 for i in range(100):
7     if(i%2 == 0):
8         continue
9     else:
10        print(i)
```

The output window on the right shows the execution results, displaying numbers 1 through 99, skipping even numbers.



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a terminal window open. The terminal displays the following commands and output:

```
C:\Users\H P\tugas 1>git add
Nothing specified, nothing added.
hint: Maybe you wanted to say 'git add .'
hint: Turn this message off by running
hint: "git config advice.addEmptyPaths false"

C:\Users\H P\tugas 1>git add latihan.py

C:\Users\H P\tugas 1>git commit -m "v1.1"
[master 46a7d57] v1.1
1 file changed, 6 insertions(+)

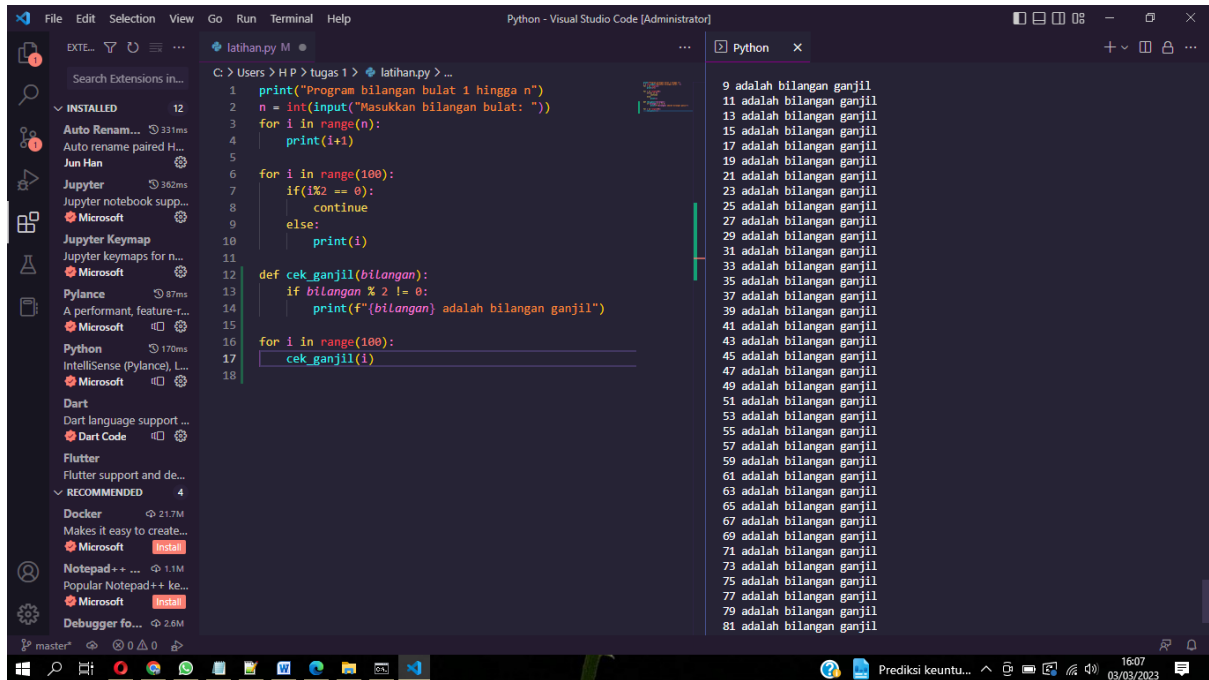
C:\Users\H P\tugas 1>git log
commit 46a7d57936ecef30aba509f2b4d07f591379231 (HEAD -> master)
Author: teguhsijabat <teguhsijabat55@gmail.com>
Date: Fri Mar 3 16:04:52 2023 +0700

    v1.1

commit f9892bf79a7bfff1842f88185812ead646844cb41
Author: teguhsijabat <teguhsijabat55@gmail.com>
Date: Fri Mar 3 15:59:49 2023 +0700

    v1.0
```

3. Buat function untuk mengecek sebuah bilangan genap atau ganjil. Function ini dipanggil dari nomor 2 untuk menggantikan if else. (commit v1.2)

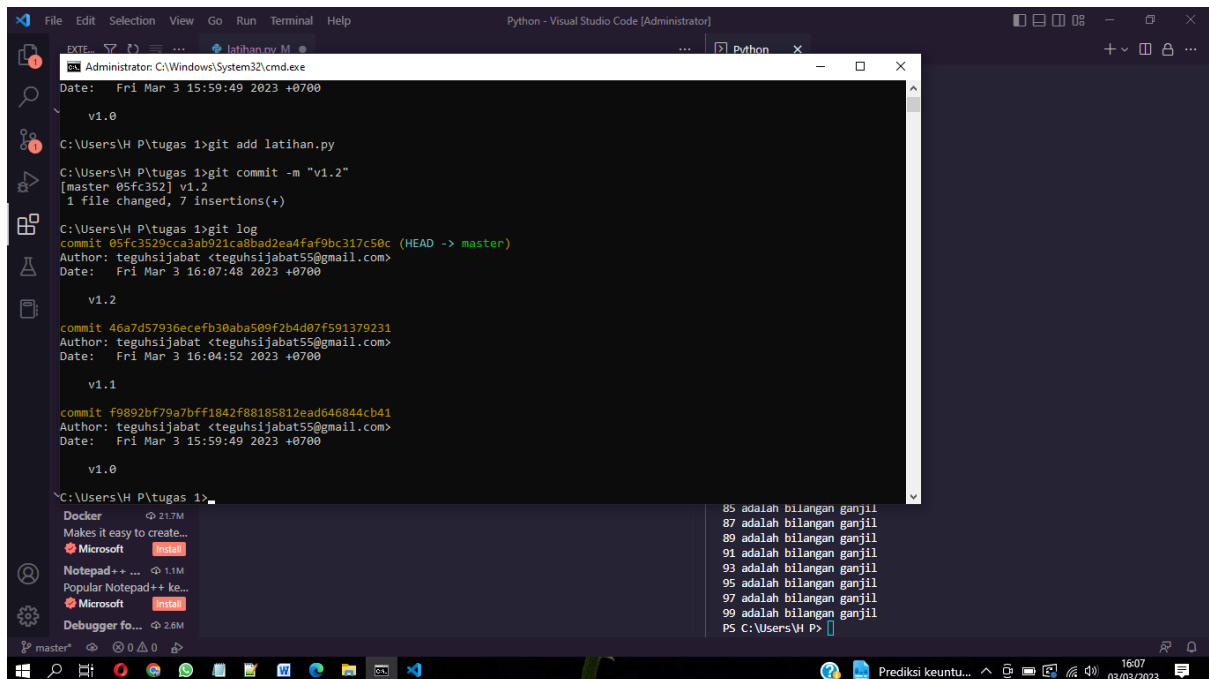


The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a Python file named `latihan.py` open. The code defines a function `cek_ganjil(bilangan)` that checks if a number is odd or even. It also includes a loop that prints numbers from 1 to 100, alternating between odd and even checks. The output in the terminal shows the results of these checks.

```
1 print("Program bilangan bulat 1 hingga n")
2 n = int(input("Masukkan bilangan bulat: "))
3 for i in range(n):
4     print(i+1)
5
6 for i in range(100):
7     if(i%2 == 0):
8         continue
9     else:
10        print(i)
11
12 def cek_ganjil(bilangan):
13     if bilangan % 2 != 0:
14         print(f"{bilangan} adalah bilangan ganjil")
15
16 for i in range(100):
17     cek_ganjil(i)
18
```

Output in terminal:

```
9 adalah bilangan ganjil
11 adalah bilangan ganjil
13 adalah bilangan ganjil
15 adalah bilangan ganjil
17 adalah bilangan ganjil
19 adalah bilangan ganjil
21 adalah bilangan ganjil
23 adalah bilangan ganjil
25 adalah bilangan ganjil
27 adalah bilangan ganjil
29 adalah bilangan ganjil
31 adalah bilangan ganjil
33 adalah bilangan ganjil
35 adalah bilangan ganjil
37 adalah bilangan ganjil
39 adalah bilangan ganjil
41 adalah bilangan ganjil
43 adalah bilangan ganjil
45 adalah bilangan ganjil
47 adalah bilangan ganjil
49 adalah bilangan ganjil
51 adalah bilangan ganjil
53 adalah bilangan ganjil
55 adalah bilangan ganjil
57 adalah bilangan ganjil
59 adalah bilangan ganjil
61 adalah bilangan ganjil
63 adalah bilangan ganjil
65 adalah bilangan ganjil
67 adalah bilangan ganjil
69 adalah bilangan ganjil
71 adalah bilangan ganjil
73 adalah bilangan ganjil
75 adalah bilangan ganjil
77 adalah bilangan ganjil
79 adalah bilangan ganjil
81 adalah bilangan ganjil
```



The screenshot shows the Visual Studio Code interface with a terminal window open. The terminal displays the output of several git commands, including `git add`, `git commit`, and `git log`. The output shows the creation of a new commit `v1.2` and the history of previous commits.

```
Administrator: C:\Windows\System32\cmd.exe
Date: Fri Mar 3 15:59:49 2023 +0700

v1.0
C:\Users\H P\tugas 1>git add latihan.py
C:\Users\H P\tugas 1>git commit -m "v1.2"
[master 05fc352] v1.2
1 file changed, 7 insertions(+)

C:\Users\H P\tugas 1>git log
commit 05fc352eca3ab021ca8bad2ea4faf0bc317c50c (HEAD -> master)
Author: teguhsijabat <teguhsijabat55@gmail.com>
Date: Fri Mar 3 16:07:48 2023 +0700

v1.2
commit 46a7d57936eefb30aba509f2b4d07f591379231
Author: teguhsijabat <teguhsijabat55@gmail.com>
Date: Fri Mar 3 16:04:52 2023 +0700

v1.1
commit f9892bf79a7bffa1842f88185812ead646844cb41
Author: teguhsijabat <teguhsijabat55@gmail.com>
Date: Fri Mar 3 15:59:49 2023 +0700

v1.0
C:\Users\H P\tugas 1>
```