

Marvel Sanjaya Setiawan

2311104053

JURNAL MODUL 2

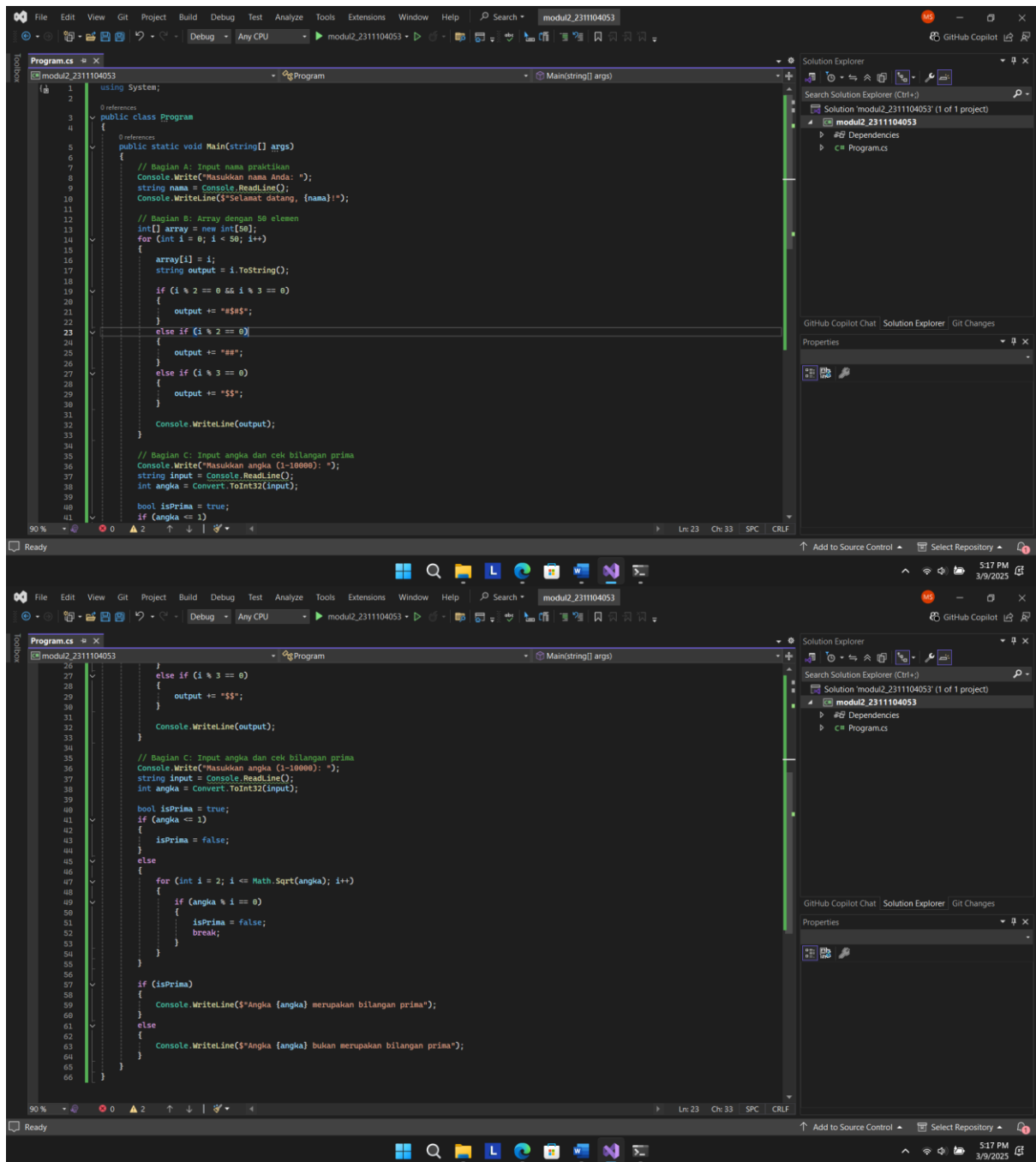
```
Microsoft Visual Studio Debu: x + v
Masukkan nama Anda: Marvel
Selamat datang, Marvel!
0##$$
1
2##
3$$
4##
5
6#$$
7
8##
9$$
10##
11
12#$$
13
14##
15$$
16##
17
18#$$
19
20##
21$$
22##
23
24#$$
25
26##
27$$
28##
29
30#$$
31
32##
33$$
34##
35
36#$$
37
38##
```

```
Microsoft Visual Studio Debu: x + v
15$$
16##
17
18#$$
19
20##
21$$
22##
23
24#$$
25
26##
27$$
28##
29
30#$$
31
32##
33$$
34##
35
36#$$
37
38##
39$$
40##
41
42#$$
43
44##
45$$
46##
47
48#$$
49
Masukkan angka (1-10000): 7
Angka 7 merupakan bilangan prima
C:\Users\lenov\source\repos\modul2_2311104053\modul2_2311104053\bin\Debug\net8.0\modul2_2311104053.exe (process 15184) exited with code 0 (0x0).
To automatically close the console when debugging stops, enable Tools->Options->Debugging->Automatically close the console when debugging stops.
Press any key to close this window . . .
```

```
Microsoft Visual Studio Debu x + v
Masukkan nama Anda: Marvel
Selamat datang, Marvel!
0#$$
1
2##
3$$
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##
35
36#$$$
37
38##

Microsoft Visual Studio Debu x + v
16##
17
18#$$$
19
20##
21$$
22##
23
24#$$$
25
26##
27$$
28##
29
30#$$$
31
32##
33$$
34##
35
36#$$$
37
38##
39$$
40##
41
42#$$$
43
44##
45$$
46##
47
48#$$$
49
Masukkan angka (1-10000): 531
Angka 531 bukan merupakan bilangan prima
C:\Users\lenov\source\repos\modul2_2311104053\bin\Debug\net8.0\modul2_2311104053.exe (process 15892) exited with code 0 (0x0).
To automatically close the console when debugging stops, enable Tools->Options->Debugging->Automatically close the console when debugging stops.
Press any key to close this window . . .

Microsoft Visual Studio Debu x + v
5:17 PM
3/9/2025
```



Bagian A: Program meminta input berupa nama pengguna, lalu mencetak pesan sambutan yang menyertakan nama tersebut.

Bagian B:

1. Membuat array berisi 50 angka (0-49).
2. Setiap angka akan diperiksa:
 - o Jika kelipatan 2 dan 3: ditambahkan \$\$\$.
 - o Jika hanya kelipatan 2: ditambahkan ##.
 - o Jika hanya kelipatan 3: ditambahkan \$.

3. Angka dengan tambahan tanda dicetak ke layar.

Bagian C:

1. Program meminta input angka dari pengguna (1-10000).
2. Angka dicek apakah bilangan prima:
 - Bilangan prima adalah bilangan >1 yang hanya dapat dibagi oleh 1 dan dirinya sendiri.
 - Algoritma menggunakan pembagian hingga akar kuadrat dari angka untuk efisiensi.
3. Program mencetak apakah angka tersebut prima atau tidak.