

Nama: RifqiMohamadRamdani

NIM : 2311104044

Kelas : SE-07-02

KodeProgram:

Meminta Input Nama

Pengguna memasukkan nama, lalu program menampilkan "Selamat datang, [Nama]!".

Menampilkan Angka 0-49 dengan Pola Khusus

Jika angka kelipatan 2 dan 3, tampilkan #\$\$.

Jika angka kelipatan 2, tampilkan ##.

Jika angka kelipatan 3, tampilkan \$\$.

Selain itu, cetak angka biasa.

Cek Bilangan Prima

1. Pengguna memasukkan angka antara 1 - 10.000.
2. Program mengecek apakah angka tersebut bilangan prima atau bukan.
3. Menggunakan loop $O(\sqrt{n})$ untuk efisiensi dalam pengecekan.

Maka Outputnya



```
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 ##
39 $$
40 ##
41
42 #$$$
43
44 ##
45 $$
46 ##
47
48 #$$$
49
Masukkan angka (1-10000): 69
Angka 69 bukan merupakan bilangan prima
```